



WiTouch[®] Pro

BLUETOOTH[®] TENS THERAPY

USER MANUAL - ENGLISH (USA ONLY).....	p.2
USER MANUAL - ENGLISH.....	p.13
MANUAL DEL USUARIO - ESPAÑOL.....	p.24
MANUEL DE L'UTILISATEUR - FRANÇAIS.....	p.36
BEDIENUNGSANLEITUNG - DEUTSCHE.....	p.48

Hollywog
2830 Amnicola Hwy
Chattanooga, TN 37406 USA
+1 423 305 7778
info@hollywog.com
www.hollywog.com

11S.1089A 07/01/2018



WiTouch[®] Pro

BLUETOOTH[®] TENS THERAPY

User Manual



Hollywog
2830 Amnicola Hwy
Chattanooga, TN 37406 USA
+1 423 305 7778
info@hollywog.com
www.hollywog.com

© and © 2017 Hollywog, LLC. All rights reserved. The Bluetooth[®] word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hollywog, LLC is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. U.S. Patents 9,764,133, 8,972,016, D712,052, D716,958.

Made in USA

11S.1069A 10/01/2017

Hollywog[®]

Keep Moving[™]

Introduction

Congratulations on your purchase of the WiTouch Pro Bluetooth® TENS Therapy device. WiTouch Pro is a pain relief wireless device incorporating Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) technology and Bluetooth wireless technology to specifically target back pain. The thin and flexible design perfectly contours to the back for maximum surface contact. The advanced electronics design maximizes energy use, providing over 100 30-minute treatment sessions per battery life. This device is safe, drug-free, easy to use, discreet and comfortable to wear, and most importantly allows you to control your pain to help keep you moving and maintain an active lifestyle. This innovative device can be controlled by your smartphone with the WiTouch Pro app or with the buttons on the device.

Indications for Use: To be used for temporary relief of pain associated with sore and aching muscles in the back due to strain from exercise or normal household and work activities and relief of pain of the upper and lower back associated with arthritis.

Safety

CONTRAINDICATIONS

Do not use this device if you have a cardiac pacemaker, implanted defibrillator, or other implanted metallic or electronic device, or are connected to high frequency surgical equipment. Such use could cause electric shock, burns, electrical interference, or death. It may also damage the stimulator.

WARNINGS!

- Do not allow children to swallow or ingest accessories or detachable parts (e.g., screwdriver, alkaline batteries).
- Do not use this device across or through your chest because the electrical currents introduced into the chest may cause rhythm disturbances to your heart, which may be lethal.
- Do not use this device if you are susceptible to rhythm disturbances to the heart unless under the direction of your physician.
- Do not use this device over your eyes, mouth, face, front of neck (especially in the carotid sinus), head, or across your heart because this could cause severe muscle spasms resulting in closure of your airway, difficulty in breathing, or adverse effects on heart rhythm or blood pressure.
- Consult with your physician before using this device if you are in the care of a physician.
- Consult with your physician before using this device if you have had medical or physical treatment for your pain.
- Stop using this device and consult your physician if your pain does not improve, becomes more than mild, or continues for more than five days.
- Do not use this device while driving, operating machinery, or during any activity in which electrical stimulation can put you at risk of injury.
- Do not use this device over open wounds or rashes, or over swollen, red, infected, or inflamed areas or skin eruptions (e.g., phlebitis, thrombophlebitis, varicose veins).
- Do not use this device over, or in proximity to, cancerous lesions.
- Do not use this device on children because it has not been evaluated for pediatric use.
- Do not use this device in the presence of electronic monitoring equipment (e.g., cardiac monitors, ECG alarms), which may not operate properly when the electrical stimulation device is in use.
- Do not immerse in water or use in a wet environment, such as the bath, shower or other sources of moisture.
- Do not use this device while sleeping.
- Do not use this device on abnormal skin, or skin that is not intact, clean, or healthy.
- Do not operate in close proximity (e.g., 1 m) to shortwave or microwave therapy equipment as it may produce instability in the stimulator output.
- Do not heat up the device/battery or place near a direct flame. These actions can heat the battery and cause an explosion.
- This device could interfere with communication equipment operating in radio frequency.
- Device may not work properly when applied over a sweaty part of the body during work and exercise.
- Other equipment could interfere with the medical device or device system, even if the other equipment complies with CISPR8 emission requirements.

PRECAUTIONS

- Do not start stimulation of the device prior to application of the device to the back.
- Keep this device out of the reach of children.
- The safety of nerve stimulation has not been established during pregnancy; therefore, do not use this device if you are pregnant, or suspect that you are pregnant, unless under the direction of your physician.
- This device is for use by adults over 21 years of age.
- This device should not be applied on or across your head or face since the effects of stimulation of the brain are unknown.
- This device is for symptomatic treatment and, as such, suppresses the sensation of pain that would otherwise serve as a protective mechanism.
- If you have suspected or diagnosed heart disease, you should follow precautions recommended by your physician.
- If you have suspected or diagnosed epilepsy or experience convulsions, you should follow precautions recommended by your physician.
- Use this device with caution if you have a tendency to bleed internally, such as following an injury or fracture.
- Consult with your physician prior to using this device after a recent surgical procedure, because stimulation may disrupt the healing process.
- Do not use this device for pain of central origin, including headache.
- This device does not provide curative value.
- The long-term effects of nerve stimulation are unknown.
- You may experience skin irritation or hypersensitivity due to the electrical stimulation or adhesive medium (gel pads).
- Use this device with caution if stimulation is applied over the menstruating or pregnant uterus.
- Use this device with caution if stimulation is applied over areas of skin that lack normal sensation.
- Use this device only with the gel pads and accessories recommended by the manufacturer.
- Gel pads should be for single person use to avoid skin disease or any other transmissible disease.
- Do not remove this device from your skin with the stimulation mode of operation activated.
- Do not place your finger, or any object, between or near your skin and the adhesive gel pads during stimulation treatment.
- This device is not to be used in the presence of flammable or anesthesia gasses or liquids.
- Do not allow young children, pets, or pests contact with the device as alterations to the device may compromise product safety and/or performance.
- Handle the unit with care. Inappropriate handling of the unit may adversely affect its characteristics.
- Remove metallic objects around the treatment area, such as jewelry, piercings or belts.

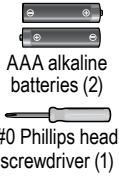
ADVERSE REACTIONS

- Isolated cases of skin irritation or burns may occur due to electrical stimulation or adhesive medium (gel pads).
- Stop using the device and consult with your physician if you experience adverse reactions from use of this device.
- Prolonged use may cause discomfort or sore muscles.
- Burns may occur when the gel pads are not used properly, or if the gel pads are removed from the device or get damaged.

Contents

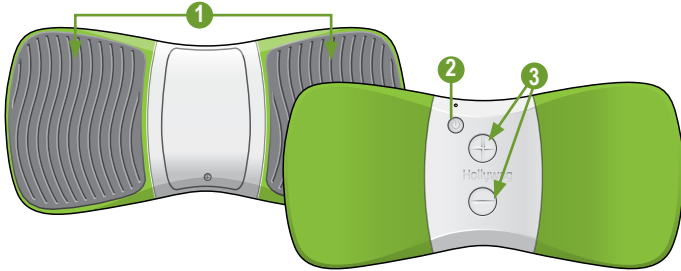


WiTouch Pro
Bluetooth® device (1)




Gel pads (1 pack of 3 pair)

Features and Functions

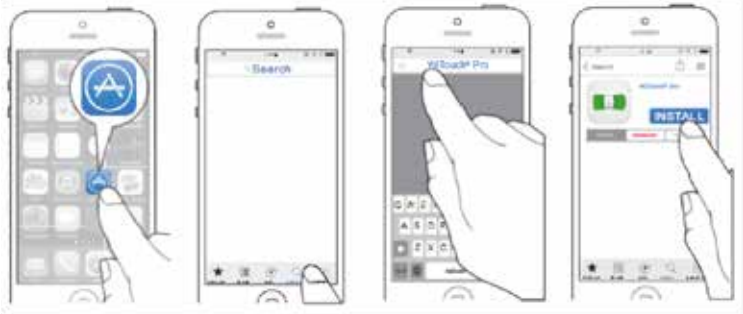


- 1. **Electrode Area:** Surface where the gel pads are placed
- 2. **On/Off Button:** Press to turn the device On/Off
- 3. **+/- Buttons:** Press to increase or decrease stimulation intensity

 In case of emergency, press the ON/OFF (shown as button 2 above) on the device for one (1) second to power off the device.

Download and Install the WiTouch Pro App

Install from  [Download on the App Store](#) iOS 9.0 and above:

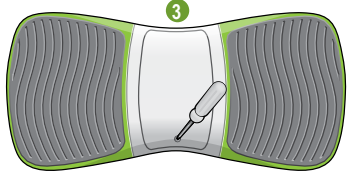
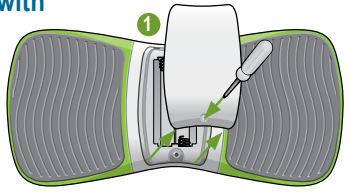


Install from  [GET IT ON Google Play](#) Android 4.4 and above:



Connecting the WiTouch Pro Device with your Smartphone for the First Time

1. Using the provided screwdriver, remove the back cover from the WiTouch Pro device.
2. Insert the two (2) AAA batteries into the device, noting the correct (+) and (-) polarity.
3. Replace the back cover on the device.



4. Switch on Bluetooth® on your smartphone.
5. Press and hold the ON/OFF button on your WiTouch Pro device for one (1) second. The LED will begin flashing slowly to indicate the device is ready for use and in standby mode.
6. On your WiTouch Pro device, press and hold the (+) and (-) buttons simultaneously for 3 seconds to enter pairing mode. The LED will appear solid green.
7. Open the WiTouch Pro app on your smartphone and the app automatically searches for your device.
 - a. **Your Device Has Been Paired:** The WiTouch Pro app and device automatically connect and no further action is required; the app will display the home screen.
 - b. **Device Not Found:** WiTouch Pro app will provide instructions to repeat the device search and pairing process. Press "OK" on the app screen to begin the device search again.

Note: The pairing process will automatically continue to prompt you with instructions until pairing is successful or the process is discontinued by closing the app. The 'Device Not Found' screen will appear if the device is OFF or too far away from your smartphone. Some smartphones require a manual pairing process, and all on screen instructions should be followed.

Ensure your device is in pairing mode per instruction 6.



8. Once the initial pairing of your WiTouch Pro device and smartphone is complete, pairing is not required again unless the app is deleted from your smartphone or the device is replaced. The WiTouch Pro app and device will automatically connect when the app is started and the device is turned ON.

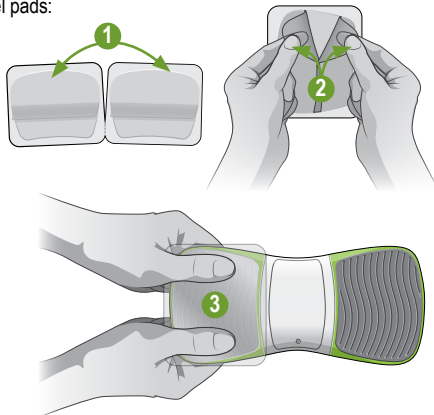
Preparation for Use

Before using your WiTouch Pro device, you will need to apply the gel pads to the device and prepare the device for a treatment.

Applying the Gel Pads to the WiTouch Pro Device

The gel pads are intended for single person use. They will last, depending on skin type, oils, and pH levels, approximately two to five applications. Replace the gel pads when they no longer adhere completely. Follow these steps to apply the gel pads:

1. Separate the two gel pads.
2. Remove the blue liner from the side being applied to the electrode area. The blue liner can be discarded. Do not remove the green protective liner.
3. Align the shape of the first gel pad with the electrode area. Apply the gel pad onto the electrode area and firmly press across the entire surface to ensure good adhesion.
4. Repeat steps 1 – 3 for the second gel pad.



Skin Preparation

- Trim, not shave, excessive hair on the treatment area.
- Wash the skin and dry completely. (Do not use alcohol).

Treatment area should be void of oils and/or lotions.

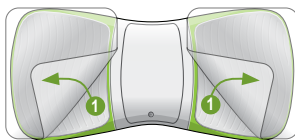
Conducting a Treatment

Always read the Safety information before conducting a treatment. Follow these steps to conduct a treatment:

IMPORTANT! Do **NOT** activate stimulation of the device prior to application of the device to the back.

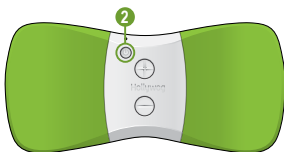
IMPORTANT! In case of emergency, press the ON/OFF button on the device for one (1) second to power off the device.

1. Remove the green liners from the gel pads by slowly peeling the liner diagonally from an inside corner to the opposite outside corner.



IMPORTANT! Avoid contact of the gel pad with other objects. Contact with other objects may affect the pads' adhesion properties. Do not discard the green liners. Save the green liners for storage of the device.

2. Press, and hold, the ON/OFF button on the WiTouch Pro device for one (1) second. The LED will begin flashing indicating the device is ready for use and in standby mode. **Note:** The WiTouch Pro device must always be ON prior to application.

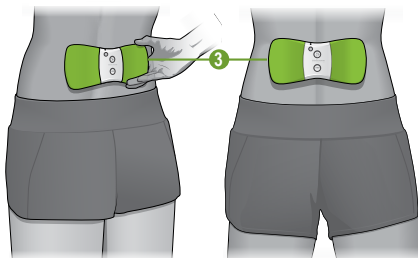


3. Align the center of the device over the spine and place the device on your back in the area of pain. If you cannot place the device properly, ask another person for assistance.

IMPORTANT! Do not apply the gel pads/electrodes directly over the spine.

Treatment Recommendations

- You can leave the device in position for multiple treatments during the day. It will automatically turn off after two (2) hours of inactivity.
- It is recommended you wait a minimum of 30 minutes between treatments.



Using the WiTouch Pro Device with the App

Selecting a Treatment Program

1. Open the WiTouch Pro app.
2. Choose your treatment option:
There are four (4) available treatment programs:
 - i. WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive (default)
 - ii. High Frequency
 - iii. Low Frequency
 - iv. High-Low Combo

The last used treatment program will be highlighted among the four treatment programs.

Starting and Stopping a Treatment

1. On the treatment program screen, choose your preferred treatment program and then press START PROGRAM to begin your treatment. The treatment screen will open and the treatment program will begin at the lowest intensity level 1.
2. On the treatment screen, press the (+) button, one press at a time, to increase intensity of the stimulation until it is at a comfortable level. Press the (-) button to decrease the intensity of stimulation as desired. The intensity level is displayed on the screen. There are 15 levels of intensity, with level 1 being the minimum and level 15 being the maximum.
3. Press the Pause or Stop button on the treatment screen to stop the treatment at any time. Pressing Pause interrupts the treatment and allows the treatment to be continued by pressing the Play button. Pressing Stop ends the treatment program. **Note:** If a treatment is stopped and restarted the treatment will restart from the beginning. Care should be taken to not inadvertently depress the ON/OFF button on the device when being worn. If the ON/OFF button is pressed and held for 1 second during use, the treatment will stop.
4. Treatment will automatically stop after 30 minutes. The timer on the treatment screen will count down during the treatment until the treatment is completed and treatment time reaches 0:00. **Note:** The device will remain in standby mode for 2 hours. After 2 hours of non-use, the device will automatically shut off to save battery life.
5. If desired, after completion of a treatment program, press the star icon to indicate your favorite treatment program for future treatments.

Other WiTouch Pro App Features

Tap on any of the bottom navigation tabs of the WiTouch Pro app to access:

1. Stats: Select Stats to review your treatment history, including number of treatments, total treatment time, and treatment programs used.
2. Information: This section allows you to get further details about any of the following:
 - a. Buy Gel Pads Now: Select this link to order replacement WiTouch Pro Gel Pads from hollywog.com.
 - b. Read Me First: Select this option to learn more about the most important information you should know before first using the WiTouch Pro device.
 - c. User Manual: Select User Manual to review the WiTouch Pro User Manual.
 - d. About WiTouch Pro: Select to view WiTouch Pro app version and additional information.
 - e. Conditions of Use: Select this option to review the manufacturer Conditions of Use.
 - f. Privacy Statement: Select this option to review the manufacturer Privacy Statement.
 - g. Contact Us: Select this option to view manufacturer contact information.
3. Settings: This section allows you to access some of the technical aspects of the app such as:
 - a. Pair Device: Select this option to pair the device with your WiTouch Pro app.
 - b. Reset Stats: Select this app to completely reset your statistics to zero.

Note: When accessing the navigation tabs while a treatment program is running, a treatment status bar will be visible at the bottom of the screen, displaying the time remaining status of the treatment program.

Using the WiTouch Pro Device in Manual Mode

The WiTouch Pro device can be operated without the WiTouch Pro app by using the buttons on the device.

Note: When using the WiTouch Pro device with the buttons on the device, the default treatment program will be program 1 (WiTouch Pro [WT Pro] Exclusive).

1. Follow the steps under the section Conducting a Treatment and apply the WiTouch Pro device to your back as instructed.
2. Press the (+) button to start the WiTouch Pro Exclusive treatment program. Press the (+) button again, one press at a time, to increase the intensity of the stimulation until it is at a comfortable level. Press the (-) button to decrease the intensity of stimulation as desired.
3. The treatment will automatically stop after 30 minutes. To stop the treatment at any time during treatment, press the ON/OFF one (1) time. This stops the treatment and the WiTouch Pro device will remain in standby mode to run additional treatments. **Note:** The device will remain in standby mode for 2 hours. After 2 hours of non-use, the device will automatically shut off to save battery life.

Removing the WiTouch Pro Device

IMPORTANT! Do not remove the device until the treatment has stopped.

1. After treatment, or when you want to remove the device, grasp the edge of the device and gel pad to ensure the gel pad does not stay on the skin. Slowly peel the device away from the skin.
2. Align and place the green protective liners back on the gel pads. Ensure the pads are completely covered.

Battery Replacement

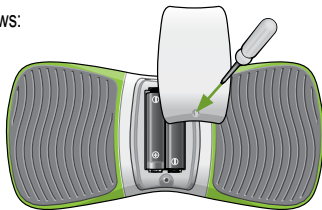
When battery replacement is needed the LED will flash as follows:

- LED flashes yellow every two (2) seconds when the unit is On and in Standby
- LED flashes yellow rapidly during treatment

Note: Fully depleted batteries will have no flashing LED.

To replace the device batteries:

1. Using the included #0 Phillips head screwdriver, remove the cover.
2. Remove the old batteries, and place the new batteries in the correct (+) and (-) polarity.
3. Replace the battery compartment cover.



Note: Consult your local authorities for proper disposal of batteries, device, and accessories.

Maintenance and Storage

- Use a damp cloth and mild soap to gently wipe clean after each use, when the device is soiled, or to remove build-up of gel-pad residue. Remove any soap residue from cleaning. Damage to the device and/or accessories will occur if submerged in water or other liquids. WiTouch Pro device is manufactured with water detection technology to detect exposure to water that may cause damage to the electronics and void the product warranty.
- The unit should be routinely checked before each use to determine all controls function normally.
- The device should be operated, transported and stored at temperatures between 50° F and 104° F (10° C and 40° C), with relative humidity between 30% - 85%.
- Store the device, and accessories in the original packaging when not in use.
- Remove batteries before extended storage to reduce likelihood of battery corrosion or leakage.
- If the device is not working properly, stop using immediately. Do not disassemble or modify the device. Contact Hollywog Customer Service at: Phone: +1 423 305 7778; or Email: info@hollywog.com.
- To purchase replacement gel pads for your device, you can find them wherever the device is sold.
- If you have questions, please call Hollywog Customer Service at: Phone: +1 423 305 7778; or Email: info@hollywog.com.

Technical Specifications

Channels: Single channel

Waveform: Asymmetric biphasic square pulse

Pulse Amplitude (Maximum): 110 mA (55 volts) at 500 ohm load

Pulse Frequency: (Hz) 2-120

Pulse Duration: (μ s) 120-250

Program Descriptions

Program 1: WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive

The WiTouch Pro exclusive, patented 3-stage waveform incorporates both clinical theories of TENS to provide pain relief. The 30-minute stimulation treatment is delivered as follows:

Stage 1: 5 minutes of high frequency stimulation (sometimes described as a strong tingling sensation) that can initiate a feeling of pain relief by suppressing the transmission of pain signals in nerves. This stage provides a high sensory sensation and allows you to establish a comfortable intensity setting for the entire treatment.

Stage 2: 20 minutes of low frequency stimulation (sometimes described as a gentle tapping sensation) that can initiate an increased endorphin release in the body to reduce the sensitivity to pain for an extended period of time following the 30-minute treatment.

Stage 3: 5 minutes of high frequency stimulation, providing the same high sensory sensation experienced in Stage 1. This stage can allow you to maintain the feeling of pain relief and complete the overall treatment with a comfortable high sensory sensation.

Mode	Stage 1	Stage 2	Stage 3
Pulse Duration (sec) * <i>Measured positive phase</i>	120µs	240µs	120µs
Pulse repetition frequency (Hz)	80 to 120Hz (Variable)	5 to 10Hz (Variable)	80 to 120Hz (Variable)
Output voltage (V) (Maximum)	55V	55V	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500Ω		
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10kΩ. If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.		

Program 2: High Frequency

The High Frequency program utilizes the same parameters of Stages 1 and 3 of the WiTouch Pro Exclusive treatment program. **Note:** This program is only accessible with the WiTouch Pro app

Mode	Stage 1
Pulse Duration (sec) * <i>Measured positive phase</i>	120µs
Pulse repetition frequency (Hz)	80 to 120Hz (Variable)
Output voltage (V) (Maximum)	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500Ω
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10kΩ. If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.

Program 3: Low Frequency

The Low Frequency program utilizes the same parameters of Stage 2 of the WiTouch Pro Exclusive treatment program. **Note:** This program is only accessible with the WiTouch Pro app

Mode	Stage 1
Pulse Duration (sec) * <i>Measured positive phase</i>	240µs
Pulse repetition frequency (Hz)	5 to 10Hz (Variable)
Output voltage (V) (Maximum)	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500Ω
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10kΩ. If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.

Program 4: Hi-Lo Combo

The High-Low Combo program alternates between high frequency stimulation and low frequency stimulation. **Note:** This program is only accessible with the WiTouch Pro app

Mode	Stage 1	Stage 2
Pulse Duration (sec) <i>*Measured positive phase</i>	250µs	150µs
Pulse repetition frequency (Hz)	2Hz	70Hz
Output voltage (V) (Maximum)	55V	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500Ω	
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10kΩ. If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.	

Timer Control: (mins) 30

Power Supply: Two (2) AAA batteries (Internally Powered)

Size (D x W x H): 0.7" x 7.5" x 3.5" (18 mm x 191 mm x 90 mm)

Weight (including battery): 4.8 oz (136 g)

Battery Life: Over 100 treatments based on typical use

The expected service life for the WiTouch Pro device is 2 years.

Shelf life of gel pads is two years (see "Use By" date printed on pouch).

Safety Standards: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-10, CAN/CSA C22.2 No. 601.1,




Made in USA

Troubleshooting

Event	LED Color	LED Sequence
Low Battery	Yellow	Slow flashing during standby when the device is ON. Rapid flashing during the stimulation treatment.
Device transition from OFF to ON	Green	Slow flashing during standby when the device is ON.
Device transition from ON to OFF	None	Green flashing stops.
Device transition from ON to start treatment	Green	Rapid flashing during treatment.

Event	Phone App Screen Message	Solution
Wireless connection lost between the device and phone app	Device Not Found	Make sure your device is ON (green LED flashing) and close (within 20ft/6.10m) to your smartphone
Device unexpectedly turns off from exposure to electrostatic discharge	Device Not Found	Press the power button to restart the device.

Limitations of Use and Storage






 500 hPa → 1060 hPa Atmospheric Pressure Limitations ISO 7000-2621	 50°F / 10°C → 104°F / 40°C Temperature Limitations ISO 7000-0632	 30% → 85% Humidity Limitations ISO 7000-2620
--	---	---

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Wireless Distance: 20ft/6.10m
Frequency Range: 2.40 - 2.48 GHz
Data Modes: Bluetooth Low Energy
Antenna: Trace Antenna ~3.1dBi
EIRP: 4.3 dBm / 2.7 mW

FCC ID: N8L-HWOGTENS21
IC ID: 10346A-HWOGTENS21

Symbol Glossary

	ISO 7010-M002	Refer to instruction manual/booklet
	IEC 60417-5333	Type BF Applied Part
	ISO 7000-0626	Keep dry
	ISO 60417-5140	Non-ionizing electromagnetic radiation
	ISO 7000-0434B	Caution

Manufacturer's Warranty

Hollywog, LLC warrants the original purchaser that the WiTouch Pro device ("Product") is free from defects in materials and workmanship for one year from the date of original purchase, except as noted below. During the stated one-year period, Hollywog, LLC shall, at no charge, replace a unit found to be defective with an equivalent or current version of the owner's model. For warranty service, contact Hollywog at +1 423 305 7778 or info@hollywog.com. Remember to retain the original receipt of purchase, packaging, and the device.

Limitations of Warranty

This warranty is subject to the following exceptions and limitations:

- The one-year warranty only will be extended to the WiTouch Pro device. The warranty excludes the refill gel pads and the WiTouch Pro app.
- This warranty is limited to replacement due to defects in parts or workmanship. Hollywog, LLC shall not be required to replace any Products which malfunction or are damaged due to abuse, accidents, alteration, misuse, neglect, exposure to or submersion in water, or maintenance by someone other than Hollywog, LLC, or failure to operate the instrument in accordance with instructions. The WiTouch Pro device is manufactured with water detection technology to detect exposure to water that may cause damage to the electronics and will void the Product warranty.
- Hollywog, LLC assumes no liability for malfunction or damages to the Products caused by the use of the Products when used with gel pads other than WiTouch Pro refill gel pads manufactured or recommended by Hollywog, LLC.
- Hollywog, LLC makes no warranty of the performance of the Products when used with gel pads other than WiTouch Pro refill gel pads manufactured or recommended by Hollywog, LLC or when the gel pads are altered or modified in any manner.
- Hollywog, LLC makes no warranty of the performance of the Product when used with any software or apps other than Hollywog's WiTouch Pro app.
- Hollywog, LLC reserves the right to make changes in design of the Product without obligation to incorporate such changes into previously manufactured Products.

HOLLYWOG, LLC MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY FOR THIS PRODUCT. THE OPTION OF REPLACEMENT, DESCRIBED ABOVE, IS HOLLYWOG, LLC'S ONLY OBLIGATIONS UNDER THIS WARRANTY.

IN NO EVENT SHALL HOLLYWOG, LLC BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF HOLLYWOG, LLC HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions

The WiTouch[®]Pro is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the WiTouch[®]Pro should assure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The WiTouch [®] Pro uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The WiTouch[®]Pro is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the WiTouch[®]Pro should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic Environment/Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±15 kV contact ±15 kV air	±15 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4 (Not applicable, no AC mains connection)		
Surge IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5 (Not applicable, no AC mains connection)		
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11 (Not applicable, no AC mains connection)		
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The WiTouch® Pro is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the WiTouch® Pro should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	EC 61000-4-6 (Not applicable, no AC mains connection)		
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the WiTouch® Pro, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.
			Recommended separation distance:
			$d=1.17\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz
			$d=2.33\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz
			where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m).
			Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, should be less than the compliance level in each frequency range.
			Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:

NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the TensTouch® is used exceeds the applicable RF compliance level above, the TensTouch® should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the TensTouch.

**Recommended separation distances
between portable and mobile RF communications equipment and the WiTouch® Pro**

The WiTouch® Pro is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the WiTouch® Pro can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the WiTouch® Pro as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter	Separation distance according to frequency of transmitter (m)		
	150 kHz to 80 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2.5 GHz
W	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=2.33\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.7	3.7	7.37
100	11.7	11.7	23.3

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

WiTouch[®] Pro

BLUETOOTH[®] TENS THERAPY

User Manual



Hollywog
2830 Amnicola Hwy
Chattanooga, TN 37406 USA
+1 423 305 7778
info@hollywog.com
www.hollywog.com

© and © 2018 Hollywog, LLC. All rights reserved. The Bluetooth[®] word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hollywog, LLC is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. U.S. Patents 9,764,133, 8,972,016, D712,052, D716,958. International patents pending.

Made in USA

11S.1083A 07/01/2018

Hollywog[®]

Keep Moving[™]

Introduction

Congratulations on your purchase of the WiTouch Pro TENS therapy medical device with Bluetooth® technology. WiTouch Pro is a Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) device used to reduce the perception of pain by electrically stimulating peripheral nerves across the skin, i.e., transcutaneously. WiTouch Pro aims to excite (stimulate) the sensory nerves, and by so doing, activate specific natural pain relief mechanisms, a) the Pain Gate Mechanism and b) the Endogenous Opioid System. This innovative device is to be placed on the back and can be controlled by your smartphone with the WiTouch Pro app or with the buttons on the device.

Medical Indications: The WiTouch Pro is indicated for symptomatic pain relief.

Safety

CONTRAINDICATIONS

Users with an implanted electronic device (for example a cardiac pacemaker) should not be subjected to stimulation unless specialist medical opinion has first been obtained.

WARNINGS!

- Do not allow children to swallow or ingest accessories or detachable parts (e.g., screwdriver, alkaline batteries).
- Do not use this device across or through your chest because the electrical currents introduced into the chest may cause rhythm disturbances to your heart, which may be lethal.
- Do not use this device if you are susceptible to rhythm disturbances to the heart unless under the direction of your physician.
- Do not use this device over your eyes, mouth, face, front of neck (especially in the carotid sinus), head, or across your heart because this could cause severe muscle spasms resulting in closure of your airway, difficulty in breathing, or adverse effects on heart rhythm or blood pressure.
- Do not use this device while driving, operating machinery, or during any activity in which electrical stimulation can put you at risk of injury.
- Consult with your physician before using this device if you have had medical or physical treatment for your pain.
- Stop using this device and consult your physician if your pain does not improve, becomes more than mild, or continues for more than five days.
- Do not use this device while driving, operating machinery, or during any activity in which electrical stimulation can put you at risk of injury.
- Do not use this device over open wounds or rashes, or over swollen, red, infected, or inflamed areas or skin eruptions (e.g., phlebitis, thrombophlebitis, varicose veins).
- Do not use this device over, or in proximity to, cancerous lesions.
- Do not use this device on children because it has not been evaluated for pediatric use.
- Do not use this device in the presence of electronic monitoring equipment (e.g., cardiac monitors, ECG alarms), which may not operate properly when the electrical stimulation device is in use.
- Do not immerse in water or use in a wet environment, such as the bath, shower or other sources of moisture.
- Do not use this device while sleeping.
- Do not use this device on abnormal skin, or skin that is not intact, clean, or healthy.
- Do not operate in close proximity (e.g. 1 m) to shortwave or microwave therapy equipment as it may produce instability in the stimulator output.
- Do not heat up the device/battery or place near a direct flame. These actions can heat the battery and cause an explosion.
- This device could interfere with communication equipment operating in radio frequency.
- Device may not work properly when applied over a sweaty part of the body during work and exercise.
- Other equipment could interfere with the medical device or device system, even if the other equipment complies with CISPR8 emission requirements.
- Opioid tolerance due to the use of opioid analgesics may attenuate or completely prevent the analgesic effect of TENS.
- Do not use this device while simultaneously connected to high frequency surgical equipment due to burns may result at the site of the electrodes and possible damage to this device.

PRECAUTIONS

- Do not start stimulation of the device prior to application of the device to the back.
- Keep this device out of the reach of children.
- The safety of nerve stimulation has not been established during pregnancy; therefore, do not use this device if you are pregnant, or suspect that you are pregnant, unless under the direction of your physician.
- This device is for use by adults over 21 years of age.
- This device should not be applied on or across your head or face since the effects of stimulation of the brain are unknown.
- This device is for symptomatic treatment and, as such, suppresses the sensation of pain that would otherwise serve as a protective mechanism.
- If you have suspected or diagnosed heart disease, you should follow precautions recommended by your physician.
- If you have suspected or diagnosed epilepsy or experience convulsions, you should follow precautions recommended by your physician.
- Use this device with caution if you have a tendency to bleed internally, such as following an injury or fracture.
- Consult with your physician prior to using this device after a recent surgical procedure, because stimulation may disrupt the healing process.
- Do not use this device for pain of central origin, including headache.
- This device does not provide curative value.
- The long-term effects of nerve stimulation are unknown.
- You may experience skin irritation or hypersensitivity due to the electrical stimulation or adhesive medium (gel pads).
- Use this device with caution if stimulation is applied over the menstruating or pregnant uterus.
- Use this device with caution if stimulation is applied over areas of skin that lack normal sensation.
- Use this device only with the gel pads and accessories recommended by the manufacturer.
- Gel pads should be for single person use to avoid skin disease or any other transmissible disease.
- Do not remove this device from your skin with the stimulation mode of operation activated.
- Do not place your finger, or any object, between or near your skin and the adhesive gel pads during stimulation treatment.
- This device is not to be used in the presence of flammable or anesthesia gasses or liquids.
- Do not allow young children, pets, or pests contact with the device as alterations to the device may compromise product safety and/or performance.
- Handle the unit with care. Inappropriate handling of the unit may adversely affect its characteristics.
- Remove metallic objects around the treatment area, such as jewelry, piercings or belts.

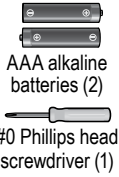
ADVERSE REACTIONS

- Isolated cases of skin irritation or burns may occur due to electrical stimulation or adhesive medium (gel pads).
- Stop using the device and consult with your physician if you experience adverse reactions from use of this device.
- Prolonged use may cause discomfort or sore muscles.
- Burns may occur when the gel pads are not used properly, or if the gel pads are removed from the device or get damaged.

Contents



WiTouch Pro
Bluetooth® device (1)

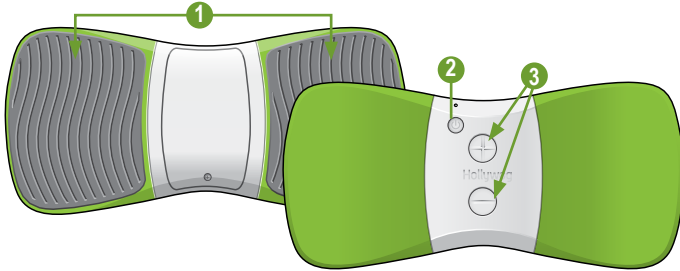


AAA alkaline
batteries (2)
#0 Phillips head
screwdriver (1)



Gel pads (1 pack of 3
pair)

Features and Functions



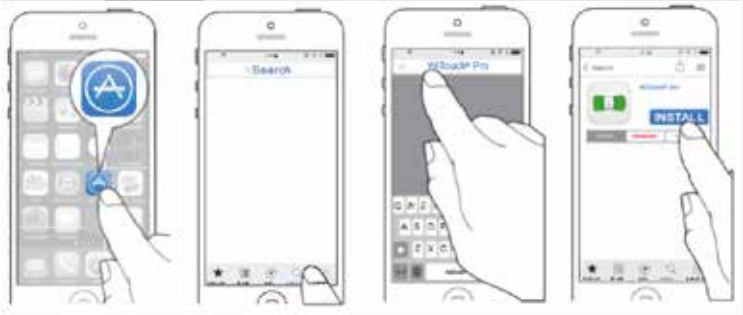
- 1. **Electrode Area:** Surface where the gel pads are placed
- 2. **On/Off Button:** Press to turn the device On/Off
- 3. **+/- Buttons:** Press to increase or decrease stimulation intensity



In case of emergency, press the ON/OFF (shown as button 2 above) on the device for one (1) second to power off the device.

Download and Install the WiTouch Pro App

Install from [Download on the App Store](#) iOS 9.0 and above:

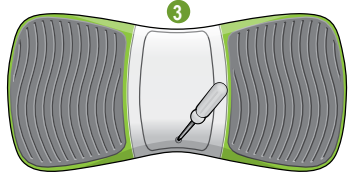
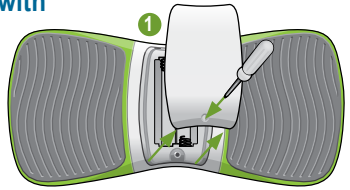


Install from [GET IT ON Google Play](#) Android 4.4 and above:



Connecting the WiTouch Pro Device with your Smartphone for the First Time

1. Using the provided screwdriver, remove the back cover from the WiTouch Pro device.
2. Insert the two (2) AAA batteries into the device, noting the correct (+) and (-) polarity.
3. Replace the back cover on the device.



4. Switch on Bluetooth® on your smartphone.
5. Press and hold the ON/OFF button on your WiTouch Pro device for one (1) second. The LED will begin flashing slowly to indicate the device is ready for use and in standby mode.
6. On your WiTouch Pro device, press and hold the (+) and (-) buttons simultaneously for 3 seconds to enter pairing mode. The LED will appear solid green.
7. Open the WiTouch Pro app on your smartphone and the app automatically searches for your device.
 - a. **Your Device Has Been Paired:** The WiTouch Pro app and device automatically connect and no further action is required; the app will display the home screen.
 - b. **Device Not Found:** WiTouch Pro app will provide instructions to repeat the device search and pairing process. Press "OK" on the app screen to begin the device search again.

Note: The pairing process will automatically continue to prompt you with instructions until pairing is successful or the process is discontinued by closing the app. The 'Device Not Found' screen will appear if the device is OFF or too far away from your smartphone. Some smartphones require a manual pairing process, and all on screen instructions should be followed.

Ensure your device is in pairing mode per instruction 6.



8. Once the initial pairing of your WiTouch Pro device and smartphone is complete, pairing is not required again unless the app is deleted from your smartphone or the device is replaced. The WiTouch Pro app and device will automatically connect when the app is started and the device is turned ON.

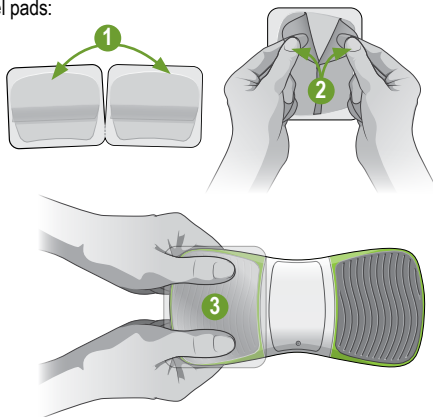
Preparation for Use

Before using your WiTouch Pro device, you will need to apply the gel pads to the device and prepare the device for a treatment.

Applying the Gel Pads to the WiTouch Pro Device

The gel pads are intended for single person use. They will last, depending on skin type, oils, and pH levels, approximately two to five applications. Replace the gel pads when they no longer adhere completely. Follow these steps to apply the gel pads:

1. Separate the two gel pads.
2. Remove the blue liner from the side being applied to the electrode area. The blue liner can be discarded. Do not remove the green protective liner.
3. Align the shape of the first gel pad with the electrode area. Apply the gel pad onto the electrode area and firmly press across the entire surface to ensure good adhesion.
4. Repeat steps 1 – 3 for the second gel pad.



Skin Preparation

- Trim, not shave, excessive hair on the treatment area.
- Wash the skin and dry completely. (Do not use alcohol).

Treatment area should be void of oils and/or lotions.

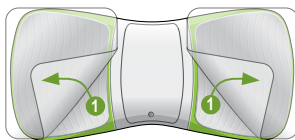
Conducting a Treatment

Always read the Safety information before conducting a treatment. Follow these steps to conduct a treatment:

IMPORTANT! Do **NOT** activate stimulation of the device prior to application of the device to the back.

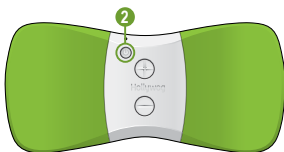
IMPORTANT! In case of emergency, press the ON/OFF button on the device for one (1) second to power off the device.

1. Remove the green liners from the gel pads by slowly peeling the liner diagonally from an inside corner to the opposite outside corner.



IMPORTANT! Avoid contact of the gel pad with other objects. Contact with other objects may affect the pads' adhesion properties. Do not discard the green liners. Save the green liners for storage of the device.

2. Press, and hold, the ON/OFF button on the WiTouch Pro device for one (1) second. The LED will begin flashing indicating the device is ready for use and in standby mode. **Note:** The WiTouch Pro device must always be ON prior to application.

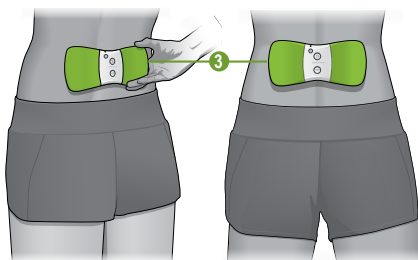


3. Align the center of the device over the spine and place the device on your back. If you cannot place the device properly, ask another person for assistance.

IMPORTANT! Do not apply the gel pads/electrodes directly over the spine.

Treatment Recommendations

- You can leave the device in position for multiple treatments during the day. It will automatically turn off after two (2) hours of inactivity.
- It is recommended you wait a minimum of 30 minutes between treatments.



Using the WiTouch Pro Device with the App

Selecting a Treatment Program

1. Open the WiTouch Pro app.
2. Choose your treatment option:
There are four (4) available treatment programs:
 - i. WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive (default)
 - ii. High Frequency
 - iii. Low Frequency
 - iv. High-Low Combo

The last used treatment program will be highlighted among the four treatment programs.

Starting and Stopping a Treatment

1. On the treatment program screen, choose your preferred treatment program and then press START PROGRAM to begin your treatment. The treatment screen will open and the treatment program will begin at the lowest intensity level 1.
2. On the treatment screen, press the (+) button, one press at a time, to increase intensity of the stimulation until it is at a comfortable level. Press the (-) button to decrease the intensity of stimulation as desired. The intensity level is displayed on the screen. There are 15 levels of intensity, with level 1 being the minimum and level 15 being the maximum.
3. Press the Pause or Stop button on the treatment screen to stop the treatment at any time. Pressing Pause interrupts the treatment and allows the treatment to be continued by pressing the Play button. Pressing Stop ends the treatment program. **Note:** If a treatment is stopped and restarted the treatment will restart from the beginning. Care should be taken to not inadvertently depress the ON/OFF button on the device when being worn. If the ON/OFF button is pressed and held for 1 second during use, the treatment will stop.
4. Treatment will automatically stop after 30 minutes. The timer on the treatment screen will count down during the treatment until the treatment is completed and treatment time reaches 0:00. **Note:** The device will remain in standby mode for 2 hours. After 2 hours of non-use, the device will automatically shut off to save battery life.
5. If desired, after completion of a treatment program, press the star icon to indicate your favorite treatment program for future treatments.

Other WiTouch Pro App Features

Tap on any of the bottom navigation tabs of the WiTouch Pro app to access:

1. Stats: Select Stats to review your treatment history, including number of treatments, total treatment time, and treatment programs used.
2. Information: This section allows you to get further details about any of the following:
 - a. Buy Gel Pads Now: Select this link to order replacement WiTouch Pro Gel Pads from hollywog.com.
 - b. Read Me First: Select this option to learn more about the most important information you should know before first using the WiTouch Pro device.
 - c. User Manual: Select User Manual to review the WiTouch Pro User Manual.
 - d. About WiTouch Pro: Select to view WiTouch Pro app version and additional information.
 - e. Conditions of Use: Select this option to review the manufacturer Conditions of Use.
 - f. Privacy Statement: Select this option to review the manufacturer Privacy Statement.
 - g. Contact Us: Select this option to view manufacturer contact information.
3. Settings: This section allows you to access some of the technical aspects of the app such as:
 - a. Pair Device: Select this option to pair the device with your WiTouch Pro app.
 - b. Reset Stats: Select this app to completely reset your statistics to zero.

Note: When accessing the navigation tabs while a treatment program is running, a treatment status bar will be visible at the bottom of the screen, displaying the time remaining status of the treatment program.

Using the WiTouch Pro Device in Manual Mode

The WiTouch Pro device can be operated without the WiTouch Pro app by using the buttons on the device.

Note: When using the WiTouch Pro device with the buttons on the device, the default treatment program will be program 1 (WiTouch Pro [WT Pro] Exclusive).

1. Follow the steps under the section Conducting a Treatment and apply the WiTouch Pro device to your back as instructed.
2. Press the (+) button to start the WiTouch Pro Exclusive treatment program. Press the (+) button again, one press at a time, to increase the intensity of the stimulation until it is at a comfortable level. Press the (-) button to decrease the intensity of stimulation as desired.
3. The treatment will automatically stop after 30 minutes. To stop the treatment at any time during treatment, press the ON/OFF one (1) time. This stops the treatment and the WiTouch Pro device will remain in standby mode to run additional treatments. **Note:** The device will remain in standby mode for 2 hours. After 2 hours of non-use, the device will automatically shut off to save battery life.

Removing the WiTouch Pro Device

IMPORTANT! Do not remove the device until the treatment has stopped.

1. After treatment, or when you want to remove the device, grasp the edge of the device and gel pad to ensure the gel pad does not stay on the skin. Slowly peel the device away from the skin.
2. Align and place the green protective liners back on the gel pads. Ensure the pads are completely covered.

Battery Replacement

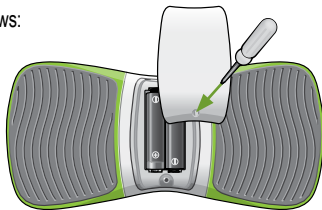
When battery replacement is needed the LED will flash as follows:

- LED flashes yellow every two (2) seconds when the unit is On and in Standby
- LED flashes yellow rapidly during treatment

Note: Fully depleted batteries will have no flashing LED.

To replace the device batteries:

1. Using the included #0 Phillips head screwdriver, remove the cover.
2. Remove the old batteries, and place the new batteries in the correct (+) and (-) polarity.
3. Replace the battery compartment cover.



Note: Consult your local authorities for proper disposal of batteries, device, and accessories.

Maintenance and Storage

- Use a damp cloth and mild soap to gently wipe clean after each use, when the device is soiled, or to remove build-up of gel-pad residue. Remove any soap residue from cleaning. Damage to the device and/or accessories will occur if submerged in water or other liquids. WiTouch Pro device is manufactured with water detection technology to detect exposure to water that may cause damage to the electronics and void the product warranty.
- The unit should be routinely checked before each use to determine all controls function normally.
- The device should be operated, transported and stored at temperatures between 50° F and 104° F (10° C and 40° C), with relative humidity between 30% - 85%.
- Store the device, and accessories in the original packaging when not in use.
- Remove batteries before extended storage to reduce likelihood of battery corrosion or leakage.
- If the device is not working properly, stop using immediately. Do not disassemble or modify the device. Contact Hollywog Customer Service at: Phone: +1 423 305 7778; or Email: info@hollywog.com.
- To purchase replacement gel pads for your device, you can find them wherever the device is sold.
- If you have questions, please call Hollywog Customer Service at: Phone: +1 423 305 7778; or Email: info@hollywog.com.

Technical Specifications

Channels: Single channel

Waveform: Asymmetric biphasic square pulse

Pulse Amplitude (Maximum): 110 mA (55 volts) at 500 ohm load

Pulse Frequency: (Hz) 2-120

Pulse Duration: (μ s) 120-250

Program Descriptions

General: The response to TENS is highly individual, so patients are invited to select the treatment program perceived as most comfortable and most effective. The following guidance is based on the latest findings of clinical studies. It is recommended to start TENS therapy with WiTouch Pro Exclusive which begins and ends with five-minutes of high frequency TENS with twenty-minutes of low frequency TENS.

High-frequency TENS: Clinical data suggest that high-frequency TENS may be especially suitable for immediate pain reduction (i.e., Gate-Control). Increase intensity to a strong but comfortable intensity, just below pain threshold, and continue to increase intensity as tolerated.

Low-frequency TENS: Clinical data suggests low-frequency TENS may release natural pain reducers in the body for longer lasting pain reduction (Natural Endorphin/Opiate Release). Increase intensity to a strong but comfortable intensity, just below pain threshold, and continue to increase intensity as tolerated.

Program 1: WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive

The WiTouch Pro exclusive, patented 3-stage waveform incorporates both clinical theories of TENS to provide pain relief. The 30-minute stimulation treatment is delivered as follows:

Stage 1: 5 minutes of high frequency stimulation (sometimes described as a strong tingling sensation) that can initiate a feeling of pain relief by suppressing the transmission of pain signals in nerves. This stage provides a high sensory sensation and allows you to establish a comfortable intensity setting for the entire treatment.

Stage 2: 20 minutes of low frequency stimulation (sometimes described as a gentle tapping sensation) that can initiate an increased endorphin release in the body to reduce the sensitivity to pain for an extended period of time following the 30-minute treatment.

Stage 3: 5 minutes of high frequency stimulation, providing the same high sensory sensation experienced in Stage 1. This stage can allow you to maintain the feeling of pain relief and complete the overall treatment with a comfortable high sensory sensation.

Mode	Stage 1	Stage 2	Stage 3
Pulse Duration (sec) *Measured positive phase	120 μ s	240 μ s	120 μ s
Pulse repetition frequency (Hz)	80 to 120Hz (Variable)	5 to 10Hz (Variable)	80 to 120Hz (Variable)
Output voltage (V) (Maximum)	55V	55V	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500 Ω		
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10k Ω . If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.		

Program 2: High Frequency

The High Frequency program utilizes the same parameters of Stages 1 and 3 of the WiTouch Pro Exclusive treatment program. **Note:** This program is only accessible with the WiTouch Pro app

Mode	Stage 1
Pulse Duration (sec) *Measured positive phase	120 μ s
Pulse repetition frequency (Hz)	80 to 120Hz (Variable)
Output voltage (V) (Maximum)	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500 Ω
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10k Ω . If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.

Program 3: Low Frequency

The Low Frequency program utilizes the same parameters of Stage 2 of the WiTouch Pro Exclusive treatment program. **Note:** This program is only accessible with the WiTouch Pro app

Mode	Stage 1
Pulse Duration (sec) * <i>Measured positive phase</i>	240µs
Pulse repetition frequency (Hz)	5 to 10Hz (Variable)
Output voltage (V) (Maximum)	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500Ω
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10kΩ. If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.

Program 4: Hi-Lo Combo

The High-Low Combo program alternates between high frequency stimulation and low frequency stimulation. **Note:** This program is only accessible with the WiTouch Pro app

Mode	Stage 1	Stage 2
Pulse Duration (sec) * <i>Measured positive phase</i>	250µs	150µs
Pulse repetition frequency (Hz)	2Hz	70Hz
Output voltage (V) (Maximum)	55V	55V
Load Range that is valid for these parameters (Ω)	500Ω	
Effect of load impedance on these parameters	External load resistance can be up to 10kΩ. If this load resistance is exceeded, the nominal current flowing to the patient may be less than the set target stimulation current.	

Timer Control: (mins) 30

Power Supply: Two (2) AAA batteries (Internally Powered)

Size (D x W x H): 0.7" x 7.5" x 3.5" (18 mm x 191 mm x 90 mm)

Weight (including battery): 4.8 oz (136 g)

Battery Life: Over 100 treatments based on typical use

The expected service life for the WiTouch Pro device is 2 years.

Shelf life of gel pads is two years (see "Use By" date printed on pouch).

Safety Standards: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-10, CAN/CSA C22.2 No. 601.1,




Made in USA

Troubleshooting

Event	LED Color	LED Sequence
Low Battery	Yellow	Slow flashing during standby when the device is ON. Rapid flashing during the stimulation treatment.
Device transition from OFF to ON	Green	Slow flashing during standby when the device is ON.
Device transition from ON to OFF	None	Green flashing stops.
Device transition from ON to start treatment	Green	Rapid flashing during treatment.

Event	Phone App Screen Message	Solution
Wireless connection lost between the device and phone app	Device Not Found	Make sure your device is ON (green LED flashing) and close (within 20ft/6.10m) to your smartphone
Device unexpectedly turns off from exposure to electrostatic discharge	Device Not Found	Press the power button to restart the device.

Limitations of Use and Storage






 500 hPa → 1060 hPa	 50°F / 10°C → 104°F / 40°C	 30% → 85%
Atmospheric Pressure Limitations ISO 7000-2621	Temperature Limitations ISO 7000-0632	Humidity Limitations ISO 7000-2620

Wireless Distance: 20ft/6.10m
 Frequency Range: 2.40 - 2.48 GHz
 Data Modes: Bluetooth Low Energy
 Antenna: Trace Antenna ~3.1dBi
 EIRP: 4.3 dBm / 2.7 mW


 0123
 European Conformity


 European Directive
 2002/96/EC

Symbol Glossary

	ISO 7010-M002	Refer to instruction manual/booklet
	IEC 60417-5333	Type BF Applied Part
	ISO 7000-0626	Keep dry
	ISO 60417-5140	Non-ionizing electromagnetic radiation
	ISO 7000-0434B	Caution

EC	REP
----	-----

MDSS GmbH
 Schiffgraben 41
 30175 Hannover, Germany

Manufacturer's Warranty

Hollywog, LLC warrants the original purchaser that the WiTouch Pro device ("Product") is free from defects in materials and workmanship for one year from the date of original purchase, except as noted below. During the stated one-year period, Hollywog, LLC shall, at no charge, replace a unit found to be defective with an equivalent or current version of the owner's model. For warranty service, contact Hollywog at +1 423 305 7778 or info@hollywog.com. Remember to retain the original receipt of purchase, packaging, and the device.

Limitations of Warranty

This warranty is subject to the following exceptions and limitations:

- The one-year warranty only will be extended to the WiTouch Pro device. The warranty excludes the refill gel pads and the WiTouch Pro app.
- This warranty is limited to replacement due to defects in parts or workmanship. Hollywog, LLC shall not be required to replace any Products which malfunction or are damaged due to abuse, accidents, alteration, misuse, neglect, exposure to or submersion in water, or maintenance by someone other than Hollywog, LLC, or failure to operate the instrument in accordance with instructions. The WiTouch Pro device is manufactured with water detection technology to detect exposure to water that may cause damage to the electronics and will void the Product warranty.
- Hollywog, LLC assumes no liability for malfunction or damages to the Products caused by the use of the Products when used with gel pads other than WiTouch Pro refill gel pads manufactured or recommended by Hollywog, LLC.
- Hollywog, LLC makes no warranty of the performance of the Products when used with gel pads other than WiTouch Pro refill gel pads manufactured or recommended by Hollywog, LLC or when the gel pads are altered or modified in any manner.
- Hollywog, LLC makes no warranty of the performance of the Product when used with any software or apps other than Hollywog's WiTouch Pro app.
- Hollywog, LLC reserves the right to make changes in design of the Product without obligation to incorporate such changes into previously manufactured Products.

HOLLYWOG, LLC MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTY FOR THIS PRODUCT. THE OPTION OF REPLACEMENT, DESCRIBED ABOVE, IS HOLLYWOG, LLC'S ONLY OBLIGATIONS UNDER THIS WARRANTY.

IN NO EVENT SHALL HOLLYWOG, LLC BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF HOLLYWOG, LLC HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions

The WiTouch® Pro is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the WiTouch® Pro should assure that it is used in such an environment.		
Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The WiTouch® Pro uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The WiTouch® Pro is suitable for use in all establishments other than those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The WiTouch® Pro is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the WiTouch® Pro should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic Environment/Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±15 kV contact ±15 kV air	±15 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4 (Not applicable, no AC mains connection)		
Surge IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5 (Not applicable, no AC mains connection)		
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11 (Not applicable, no AC mains connection)		
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The WiTouch® Pro is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the WiTouch® Pro should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	EC 61000-4-6 (Not applicable, no AC mains connection)		
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the WiTouch® Pro, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.
			Recommended separation distance:
			$d=1.17\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz
			$d=2.33\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz
			where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m).
			Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, should be less than the compliance level in each frequency range.
			Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:

NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the WiTouch® Pro is used exceeds the applicable RF compliance level above, the WiTouch® Pro should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the WiTouch® Pro.

**Recommended separation distances
between portable and mobile RF communications equipment and the WiTouch® Pro**

The WiTouch® Pro is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the WiTouch® Pro can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the WiTouch® Pro as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter	Separation distance according to frequency of transmitter (m)		
	150 kHz to 80 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2.5 GHz
W	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=2.33\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.7	3.7	7.37
100	11.7	11.7	23.3

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

WiTouch[®] Pro

Terapia de neuroestimulación eléctrica transcutánea
(TENS) con conexión por Bluetooth[®]

Manual del usuario



Hollywog
2830 Amnicola Hwy
Chattanooga, TN 37406 USA
+1 423 305 7778
info@hollywog.com
www.hollywog.com

© y © 2018 Hollywog, LLC. Todos los derechos reservados. La marca y los logotipos de Bluetooth[®] son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de estas marcas por parte de Hollywog, LLC se realiza bajo licencia. Las demás marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos dueños Patentes en U.S. 9,764,133, 8,972,016, D712,052, D716,958. Patentes internacionales pendientes.

Fabricado en Estados Unidos

11S.1083A 07/01/2018

Hollywog[®]

Keep Moving™

Introducción

Felicitaciones por la compra de su dispositivo médico WiTouch Pro terapia de neuroestimulación eléctrica transcutánea con conexión por Bluetooth®. WiTouch Pro es un dispositivo de Estimulación Nerviosa Eléctrica Transcutánea (TENS, por sus siglas en inglés) que se utiliza para reducir la percepción del dolor mediante la estimulación eléctrica de los nervios periféricos a través de la piel, es decir, transcutáneamente. WiTouch Pro tiene como objetivo excitar (estimular) los nervios sensoriales y, al hacerlo, activar mecanismos específicos naturales de alivio del dolor: a) el mecanismo de la compuerta del dolor y b) el sistema opioide endógeno. Este dispositivo innovador debe colocarse en la parte posterior de la espalda y puede controlarse con la aplicación WiTouch Pro o con los botones del dispositivo.

Indicaciones médicas: el WiTouch Pro está indicado para el alivio del dolor sintomático

Seguridad

CONTRAINDICACIONES

Los usuarios con un dispositivo electrónico implantado (por ejemplo, un marcapasos cardíaco) no deben someterse a estimulación a menos que se haya obtenido previamente una recomendación médica especializada.

ADVERTENCIAS

- No permita que los niños traguen o ingieran los accesorios o piezas desmontables (por ejemplo, destornillador, pilas alcalinas)
- No utilice este dispositivo sobre su pecho ni a lo largo de él, ya que las corrientes eléctricas introducidas en el tórax pueden causar alteraciones de su ritmo cardíaco, lo que puede ser mortal.
- No use este dispositivo si es susceptible a alteraciones del ritmo cardíaco, a menos que esté aprobado por su médico.
- No use este dispositivo sobre sus ojos, boca, cara, frente del cuello (especialmente en el seno carotídeo), la cabeza o el corazón porque esto podría causar espasmos musculares severos que resultarían en el cierre de sus vías respiratorias, dificultad para respirar o efectos adversos efectos en el ritmo cardíaco o la presión arterial
- Consulte a su médico antes de usar este dispositivo si está bajo atención médica
- Consulte con su médico antes de usar este dispositivo si recibió tratamiento médico o físico para su dolor
- Deje de usar el dispositivo y consulte a su médico si su dolor no mejora, aumenta su intensidad a más que leve o continúa durante más de cinco días
- No use este dispositivo mientras conduce, maneja maquinaria o durante cualquier actividad en que la estimulación eléctrica pueda ponerlo en peligro de sufrir lesiones
- No use este dispositivo sobre heridas abiertas o sarpullidos cutáneos, o sobre áreas inflamadas, rojas o infectadas, o erupciones en la piel (por ejemplo, fiebitis, tromboflebitis, várices).
- No use este dispositivo sobre o cerca de lesiones cancerosas.
- No use este dispositivo en niños porque no ha sido evaluado para uso pediátrico.
- No use este dispositivo en presencia de equipos de monitorización electrónica (por ejemplo, monitores cardíacos, alarmas de ECG), que podrían no funcionar correctamente cuando el dispositivo de estimulación eléctrica está en uso.
- No sumergir en agua ni usar en un ambiente húmedo, como el baño, la ducha u otras fuentes de humedad.
- No use este dispositivo mientras duerme.
- No use este dispositivo en pieles anormales o que no estén intactas, limpias o sanas
- No opere cerca (por ejemplo, a 1 m) de equipos de microondas o de onda corta, ya que estos pueden producir inestabilidad en la salida del estimulador
- No caliente el dispositivo/batería ni lo coloque cerca de una llama directa. Estas acciones pueden calentar la batería y causar una explosión
- Este dispositivo podría interferir con los equipos de comunicación que funcionan con radiofrecuencia.
- El dispositivo podría no funcionar correctamente cuando se aplica sobre una parte del cuerpo sudorosa durante el trabajo y el ejercicio.
- Otro equipo podría interferir con el dispositivo médico o el sistema del dispositivo, incluso si el otro equipo cumple con los requisitos de emisión de CISPR8
- La tolerancia a los opioides debido al uso de analgésicos opioides puede atenuar o impedir por completo el efecto analgésico de la TENS.
- No utilice este dispositivo mientras esté conectado simultáneamente a un equipo quirúrgico de alta frecuencia debido a que se pueden ocasionar daños por quemaduras en el sitio de los electrodos y posibles daños a este dispositivo.

PRECAUCIONES

- Mantenga este dispositivo fuera del alcance de los niños.
- No se ha establecido la seguridad de la estimulación nerviosa durante el embarazo; por lo tanto, no use este dispositivo si está embarazada o sospecha que está embarazada, a menos que esté bajo la supervisión de su médico.
- Este dispositivo es para su uso por adultos mayores de 21 años.
- Este dispositivo no debe aplicarse sobre la cabeza o la cara, ya que los efectos de la estimulación del cerebro son desconocidos.
- Este dispositivo es para el tratamiento sintomático y, como tal, suprime la sensación de dolor que de otro modo serviría como un mecanismo de protección.
- Si se sospecha o se le diagnosticó una enfermedad cardíaca, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
- Si se sospecha o se le diagnosticó epilepsia o experimentó convulsiones, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
- Utilice este dispositivo con precaución si tiene tendencia a sangrar internamente, como consecuencia de una lesión o fractura.
- Consulte con su médico antes de usar este dispositivo después de un procedimiento quirúrgico reciente, ya que la estimulación puede interrumpir el proceso de curación.
- No use este dispositivo para el dolor de origen central, incluido el dolor de cabeza.
- Este dispositivo no tiene propiedades curativas.
- Los efectos de la estimulación nerviosa a largo plazo son desconocidos.
- Puede experimentar irritación de la piel o hipersensibilidad debido a la estimulación eléctrica o al medio adhesivo (almohadillas de gel)
- Use este dispositivo con precaución si se aplica estimulación sobre el útero cuando está menstruando o está embarazada.
- Use este dispositivo con precaución si la estimulación se aplica sobre áreas de la piel que carecen de sensibilidad normal.
- Use este dispositivo solo con las almohadillas de gel y los accesorios recomendados por el fabricante.
- Las almohadillas de gel deben ser usadas por una sola persona para evitar el contagio de enfermedades de la piel o cualquier otra enfermedad.
- No retire este dispositivo de su piel con el modo de operación de estimulación activado.
- No coloque el dedo ni ningún objeto entre su piel y las almohadillas adhesivas de gel durante el tratamiento de estimulación
- Este dispositivo no debe usarse en presencia de líquidos o gases inflamables o de anestesia.
- No permita que niños pequeños, mascotas o plagas entren en contacto con el dispositivo, ya que las modificaciones en este pueden poner en peligro la seguridad y/o el rendimiento del producto
- Maneje la unidad con cuidado. El manejo inapropiado de la unidad puede afectar sus características de forma negativa.
- Retire objetos metálicos de alrededor del área de tratamiento, como joyas, piercings o cinturones.

REACCIONES ADVERSAS

- Pueden producirse casos aislados de irritación de la piel o quemaduras debido a la estimulación eléctrica o al medio adhesivo (almohadillas de gel)
- Deje de usar el dispositivo y consulte a su médico si experimenta reacciones adversas por el uso de este dispositivo
- El uso prolongado puede causar molestias o dolores musculares.
- Pueden producirse quemaduras cuando las almohadillas de gel no se usan correctamente, o si las almohadillas de gel se dañan o se retiran del dispositivo

Contenido



Dispositivo WiTouch Pro Bluetooth® (1)



Pilas alcalinas AAA (2)

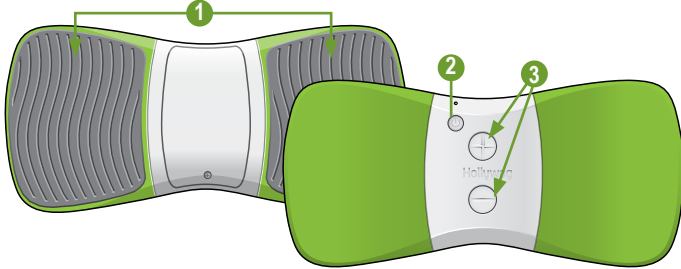


Destornillador phillips número 0 (1)



Almohadillas de gel (1 paquete de 3 pares)

Características y funciones



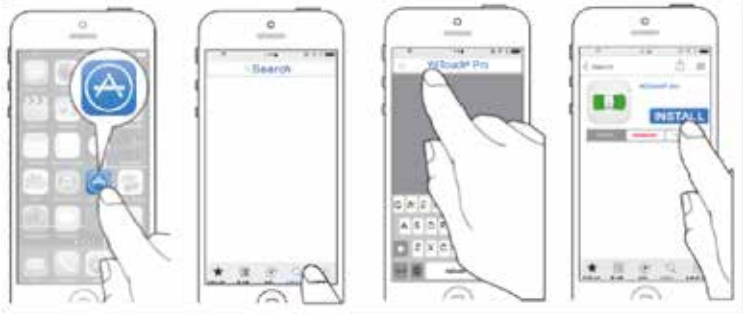
1. **Área del electrodo:** superficie donde se colocan las almohadillas de gel
2. **Botón de encendido/apagado:** presione para encender/apagar el dispositivo
3. **Botones +/-:** presione para aumentar o disminuir la intensidad de la estimulación



En caso de emergencia, presione el botón de encendido/apagado (que se muestra como el botón 2 de arriba) del dispositivo durante un (1) segundo para apagar el dispositivo.

Descargar e instalar la aplicación WiTouch Pro

Instalar desde **Download on the App Store** iOS 9.0 y superior:

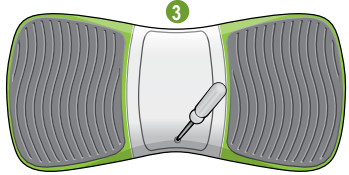
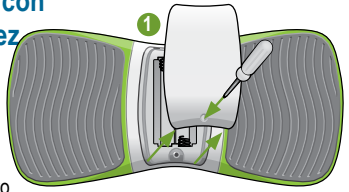


Instalar desde **GET IT ON Google Play** Android 4.4 y superior:



Conectar el dispositivo WiTouch Pro con su teléfono inteligente por primera vez

1. Con el destornillador incluido, retire la cubierta posterior del dispositivo WiTouch Pro.
2. Inserte las dos (2) pilas AAA en el dispositivo, teniendo en cuenta la polaridad (+) y (-) correcta.
3. Vuelva a colocar la cubierta posterior en el dispositivo.



4. Active Bluetooth® en su teléfono inteligente.
5. Mantenga presionado el botón encendido/apagado en su dispositivo WiTouch Pro durante un (1) segundo. El LED comenzará a parpadear lentamente para indicar que el dispositivo está listo para usarse y en modo de espera.
6. En su dispositivo WiTouch Pro, mantenga presionados los botones (+) y (-) simultáneamente durante 3 segundos para ingresar al modo de sincronización. El LED quedará encendido en color verde.
7. Abra la aplicación WiTouch Pro en su teléfono inteligente y la aplicación buscará automáticamente su dispositivo.
 - a. **Su dispositivo se ha emparejado:** la aplicación WiTouch Pro y el dispositivo se conectarán automáticamente y no se requerirán más acciones; la aplicación mostrará la pantalla de inicio.
 - b. **Dispositivo no encontrado:** la aplicación WiTouch Pro proporcionará instrucciones para repetir la búsqueda del dispositivo y el proceso de sincronización. Presione "OK" en la pantalla de la aplicación para comenzar de nuevo la búsqueda del dispositivo.

Nota: el proceso de emparejamiento automáticamente continuará indicándole instrucciones hasta que el emparejamiento sea exitoso o el proceso se interrumpa al cerrar la aplicación. Se mostrará la pantalla "Dispositivo no encontrado" si el dispositivo está APAGADO o muy lejos de su teléfono inteligente. Algunos teléfonos inteligentes requieren un proceso de sincronización manual, y se deben seguir todas las instrucciones en pantalla..

Asegúrese de que su dispositivo esté en el modo de sincronización según las instrucciones 6.



8. Una vez que se completa el emparejamiento inicial de su dispositivo WiTouch Pro y su teléfono inteligente, no se requiere volver a emparejarlo a menos que la aplicación se elimine de su teléfono inteligente o se reemplace el dispositivo. La aplicación y el dispositivo WiTouch Pro se conectarán automáticamente cuando la aplicación se inicie y el dispositivo se encienda.

Preparación para el uso

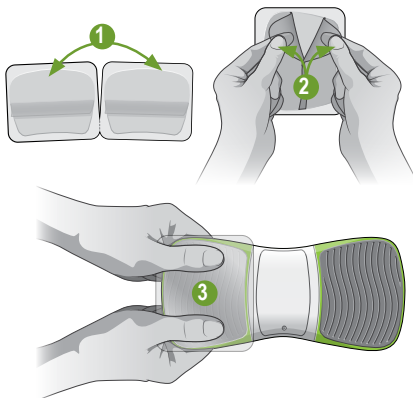
Antes de usar su dispositivo WiTouch Pro, deberá aplicar las almohadillas de gel al dispositivo y preparar el dispositivo para un tratamiento.

Aplicar las almohadillas de gel al dispositivo WiTouch Pro

Las almohadillas de gel están diseñadas para ser usadas por una sola persona. Durarán, dependiendo del tipo de piel, aceites y niveles de pH, aproximadamente de dos a cinco aplicaciones.

Reemplace las almohadillas de gel cuando ya no se adhieran por completo. Siga estos pasos para aplicar las almohadillas de gel:

1. Separe las dos almohadillas de gel.
2. Retire el revestimiento azul del lado que se aplica sobre el área del electrodo. El revestimiento azul puede descartarse. No quite el revestimiento protector verde.
3. Alinee la forma de la primera almohadilla de gel con el área del electrodo. Aplique la almohadilla de gel sobre el área del electrodo y presione firmemente en toda la superficie para asegurar una buena adhesión.
4. Repita los pasos 1-3 para la segunda almohadilla de gel.



Preparación de la piel

- Recorte, no afeite, el vello excesivo en el área de tratamiento.
- Lave la piel y séquela completamente. (No use alcohol).

Treatment area should be void of oils and/or lotions.

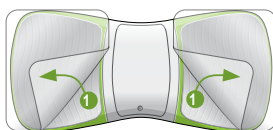
Realizar un tratamiento

Siempre lea la información de seguridad antes de realizar un tratamiento. Siga estos pasos para realizar un tratamiento:

¡IMPORTANTE! NO inicie la estimulación en el dispositivo antes de colocar el dispositivo en la espalda.

¡IMPORTANTE! En caso de emergencia, presione el botón de encendido/apagado en el dispositivo por un.

1. Retire el revestimiento verde de las almohadillas de gel pelando lentamente el revestimiento diagonalmente desde una esquina interior hacia la esquina exterior opuesta.



¡IMPORTANTE! Evite el contacto de la almohadilla de gel con otros objetos. El contacto con otros objetos puede afectar las propiedades de adhesión de las almohadillas. No deseche los recubrimientos verdes. Guarde los recubrimientos verdes para almacenar el dispositivo.

2. Presione y mantenga presionado el botón de encendido/apagado en el dispositivo WiTouch Pro por un (1) segundo. El LED comenzará a parpadear indicando que el dispositivo está listo para usarse y en modo de espera. **Nota:** El dispositivo WiTouch Pro siempre debe estar ENCENDIDO antes de la aplicación.

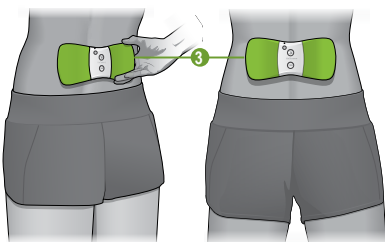


3. Alinee el centro del dispositivo sobre la columna vertebral y coloque el dispositivo sobre su espalda. Si no puede colocar el dispositivo correctamente, solicite ayuda a otra persona.

¡IMPORTANTE! No aplique las almohadillas de gel/electrodos directamente sobre la columna vertebral.

Recomendaciones de tratamiento

- Puede dejar el dispositivo en posición para múltiples tratamientos durante el día. Se apagará automáticamente después de dos (2) horas de inactividad.
- Se recomienda que espere un mínimo de 30 minutos entre tratamientos.



Usar el dispositivo WiTouch Pro con la aplicación

Seleccionar un programa de tratamiento

1. Abra la aplicación WiTouch Pro.

2. Elija su opción de tratamiento:

Hay cuatro (4) programas de tratamiento disponibles:

- i. WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive (predeterminado)
- ii. High Frequency (frecuencia alta)
- iii. Low Frequency (frecuencia baja)
- iv. High-Low Combo (alta-baja combinada)

El último programa de tratamiento utilizado estará resaltado entre los cuatro tratamientos.

Iniciar y detener un tratamiento

1. En la pantalla del programa de tratamiento, elija su programa de tratamiento preferido y luego presione START PROGRAM (iniciar programa) para comenzar su tratamiento. La pantalla de tratamiento se abrirá y el programa de tratamiento comenzará en el nivel de intensidad más bajo 1.

2. En la pantalla de tratamiento, presione el botón (+), una pulsación a la vez, para aumentar la intensidad de la estimulación hasta que esté en un nivel cómodo. Presione el botón (-) para disminuir la intensidad de la estimulación según lo desee. El nivel de intensidad se muestra en la pantalla. Hay 15 niveles de intensidad, siendo el nivel 1 el mínimo y el nivel 15 el máximo.

3. Presione el botón Pause (pausa) o Stop (detener) en la pantalla de tratamiento para detener el tratamiento en cualquier momento. Presionar Pausa interrumpe el tratamiento y permite que el tratamiento continúe presionando el botón Play. Al presionar Detener, finaliza el programa de tratamiento. **Nota:** si un tratamiento se detiene y se reinicia, el tratamiento se reiniciará desde el principio. Se debe tener cuidado de no presionar inadvertidamente el botón de encendido/apagado del dispositivo cuando se usa. Si se mantiene presionado el botón de encendido/apagado durante 1 segundo durante el uso, el tratamiento se detendrá.

4. El tratamiento se detendrá automáticamente después de 30 minutos. El temporizador en la pantalla de tratamiento contará hacia atrás durante el tratamiento hasta que se complete el tratamiento y el tiempo de tratamiento llegue a las 0:00. **Nota:** el dispositivo permanecerá en modo de espera durante 2 horas. Después de 2 horas de inactividad, el dispositivo se apagará automáticamente para ahorrar batería.

5. Si lo desea, después de completar un programa de tratamiento, presione el ícono de estrella para indicar su programa de tratamiento favorito para tratamientos futuros.

Otras características de la aplicación WiTouch Pro

Toque cualquiera de las pestañas de navegación de la parte inferior de la aplicación WiTouch Pro para acceder:

1. Estadísticas: seleccione Stats (estadísticas) para revisar su historial de tratamiento, incluida la cantidad de tratamientos, el tiempo total de tratamiento y los programas de tratamiento utilizados.
2. Información: esta sección le permite obtener más detalles sobre cualquiera de los siguientes:
 - a. Comprar almohadillas de gel: seleccione este enlace para solicitar almohadillas de gel de repuesto WiTouch Pro de hollywog.com.
 - b. Leer primero: seleccione esta opción para obtener más información acerca de la información más importante que debe conocer antes de usar por primera vez el dispositivo WiTouch Pro.
 - c. Manual del usuario: seleccione el Manual del usuario para revisar el Manual del usuario de WiTouch Pro.
 - d. Acerca de WiTouch Pro: seleccione para ver la versión de la aplicación WiTouch Pro e información adicional.
 - e. Condiciones de uso: seleccione esta opción para revisar las Condiciones de uso del fabricante.
 - f. Declaración de privacidad: seleccione esta opción para revisar la Declaración de privacidad del fabricante.
 - g. Contáctenos: seleccione esta opción para ver la información de contacto del fabricante.
3. Configuración: esta sección le permite acceder a algunos de los aspectos técnicos de la aplicación tales como:
 - a. Emparejar el dispositivo: seleccione esta opción para emparejar el dispositivo con su aplicación WiTouch Pro.
 - b. Restablecer estadísticas: seleccione esta aplicación para restablecer por completo sus estadísticas a cero.

Nota: al acceder a las pestañas de navegación mientras se está ejecutando un programa de tratamiento, se mostrará una barra de estado de tratamiento en la parte inferior de la pantalla, que mostrará el tiempo restante del programa de tratamiento.

Usar el dispositivo WiTouch Pro en modo manual

El dispositivo WiTouch Pro se puede operar sin la aplicación WiTouch Pro usando los botones en el dispositivo.

Nota: cuando utilice el dispositivo WiTouch Pro con los botones del dispositivo, el programa de tratamiento predeterminado será el programa 1 (WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive).

1. Siga los pasos en la sección Cómo realizar un tratamiento y aplique el dispositivo WiTouch Pro a su espalda según las instrucciones.
2. Presione el botón (+) para iniciar el programa de tratamiento WiTouch Pro Exclusive. Presione el botón (+) nuevamente, una pulsación a la vez, para aumentar la intensidad de la estimulación hasta que esté en un nivel cómodo. Presione el botón (-) para disminuir la intensidad de la estimulación según lo desee.
3. El tratamiento se detendrá automáticamente después de 30 minutos. Para detener el tratamiento en cualquier momento durante el tratamiento, presione encendido/apagado una (1) vez. Esto detiene el tratamiento y el dispositivo WiTouch Pro permanecerá en modo de espera para ejecutar tratamientos adicionales. **Nota:** el dispositivo permanecerá en modo de espera durante 2 horas. Después de 2 horas de inactividad, el dispositivo se apagará automáticamente para ahorrar batería.

Remoción del dispositivo WiTouch Pro

¡IMPORTANTE! No retire el dispositivo hasta que el tratamiento se haya detenido.

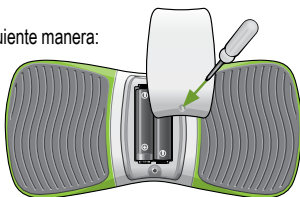
1. Después del tratamiento, o cuando desee retirar el dispositivo, tome el borde del dispositivo y la almohadilla de gel para asegurarse de que la almohadilla de gel no quede sobre la piel. Lentamente despegue el dispositivo de la piel.
2. Alinee y coloque los revestimientos protectores verdes de nuevo en las almohadillas de gel. Asegúrese de que las almohadillas estén completamente cubiertas.

Sustitución de las pilas

Cuando se necesite reemplazar las pilas el LED parpadeará de la siguiente manera:

- El LED parpadeará en amarillo cada dos (2) segundos cuando la unidad esté encendida y en modo de espera
- El LED parpadeará en amarillo rápidamente durante el tratamiento

Nota: las pilas completamente agotadas no harán que el LED parpadee.



Para reemplazar las pilas del dispositivo:

1. Con el destornillador Phillips número 0 incluido, retire la cubierta.
2. Retire las pilas viejas y coloque las nuevas en la polaridad (+) y (-) correcta.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

Nota: consulte a las autoridades locales sobre la eliminación adecuada de las pilas del dispositivo y los accesorios.

Mantenimiento y almacenamiento

• Use un paño húmedo y jabón suave para limpiarlo suavemente después de cada uso, cuando el dispositivo esté sucio, o para eliminar la acumulación de residuos de la almohadilla de gel. Elimine cualquier residuo de jabón de la limpieza. Se dañará el dispositivo y/o los accesorios si se sumerge en agua u otros líquidos.

El dispositivo WiTouch Pro está fabricado con tecnología de detección de agua para detectar exposición al agua que puede dañar los componentes electrónicos y anular la garantía del producto.

- La unidad debe controlarse de forma rutinaria antes de cada uso para determinar que todos los controles funcionen normalmente.
- El dispositivo debe ser operado, transportado y almacenado a temperaturas entre 50° F y 104° F (10° C y 40° C), con una humedad relativa entre 30%-85%.
- Guarde el dispositivo y los accesorios en el embalaje original cuando no estén en uso.
- Retire las pilas antes de guardarlo de forma prolongada para reducir la posibilidad de corrosión o fuga de las pilas.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de usarlo de inmediato. No desarme ni modifique el dispositivo. Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Hollywog al teléfono: +1 423 305 7778; o por correo electrónico: info@hollywog.com.
- Para comprar almohadillas de gel de repuesto para su dispositivo, puede encontrarlas donde se vende el dispositivo.
- Si tiene alguna pregunta, llame a Servicio al Cliente de Hollywog al teléfono: +1 423 305 7778; o por correo electrónico: info@hollywog.com.

Especificaciones técnicas Canales: un solo canal

Forma de onda: pulso cuadrado bifásico asimétrico

Amplitud de pulso (máxima): 110 mA (55 voltios) a 500 ohmios de carga

Frecuencia de pulso: (Hz) 2-120

Duración del pulso: (µs) 120-250

Descripción de los programas

General: la respuesta a la terapia de neuroestimulación eléctrica transcutánea (TENS) es muy personal, por lo que se invita a los pacientes a seleccionar el programa de tratamiento que se considere más cómodo y más efectivo. La siguiente guía se basa en los últimos hallazgos de estudios clínicos. Se recomienda iniciar la terapia TENS con WiTouch Pro Exclusive, que comienza y finaliza con cinco minutos de TENS de alta frecuencia con veinte minutos de TENS de baja frecuencia.

TENS de alta frecuencia: los datos clínicos sugieren que la TENS de alta frecuencia puede ser especialmente adecuada para la reducción inmediata del dolor (control de la compuerta del dolor). Aumente la intensidad a una intensidad fuerte pero cómoda, justo debajo del umbral del dolor, y continúe aumentando la intensidad según lo tolera.

TENS de baja frecuencia: los datos clínicos sugieren que la TENS de baja frecuencia puede liberar reductores naturales del dolor en el cuerpo para una reducción del dolor más duradera (liberación natural de endorfinas/opiáceos). Aumente la intensidad a una intensidad fuerte pero cómoda, justo debajo del umbral del dolor, y continúe aumentando la intensidad según lo tolera.

Programa 1: WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive

La forma de onda patentada y exclusiva de tres etapas de WiTouch Pro incorpora ambas teorías clínicas de TENS para proporcionar alivio del dolor. El tratamiento de estimulación de 30 minutos se realiza de la siguiente manera:

Etap 1: 5 minutos de estimulación de alta frecuencia (a veces descrito como una sensación de hormigueo fuerte) que puede iniciar una sensación de alivio del dolor mediante la supresión de la transmisión de señales de dolor a los nervios. Esta etapa proporciona una gran sensación sensorial y le permite establecer una configuración de intensidad cómoda para todo el tratamiento.

Etap 2: 20 minutos de estimulación de baja frecuencia (a veces descrita como una suave sensación de golpeteo) que puede iniciar una mayor liberación de endorfinas en el cuerpo para reducir la sensibilidad al dolor durante un periodo de tiempo prolongado después del tratamiento de 30 minutos.

Etap 3: 5 minutos de estimulación de alta frecuencia, proporcionando la misma sensación sensorial alta que se experimenta en la Etapa 1. Esta etapa puede permitirle mantener la sensación de alivio del dolor y completar el tratamiento general con una sensación sensorial alta y cómoda.

Modo	Etap 1	Etap 2	Etap 3
Duración del pulso (seg.) *Medido en la fase positiva	120µs	240µs	120µs
Frecuencia de repetición de pulsos (Hz)	80 to 120Hz (Variable)	5 to 10Hz (Variable)	80 to 120Hz (Variable)
Voltaje de salida (V) (máximo)	55V	55V	55V
Rango de carga que es válido para estos parámetros (Ω)	500Ω		
Efecto de la impedancia de carga en estos parámetros	La resistencia de carga externa puede ser de hasta 10kΩ. Si se excede esta resistencia de carga, la corriente nominal que fluye al paciente puede ser menor que la corriente de estimulación objetivo establecida.		

Programa 2: High Frequency

El programa de frecuencia alta utiliza los mismos parámetros de las etapas 1 y 3 del programa de tratamiento WiTouch Pro Exclusive. **Nota:** este programa solo es accesible con la aplicación WiTouch Pro.

Modo	Etap 1
Duración del pulso (seg.) *Medido en la fase positiva	120µs
Frecuencia de repetición de pulsos (Hz)	80 to 120Hz (Variable)
Voltaje de salida (V) (máximo)	55V
Rango de carga que es válido para estos parámetros (Ω)	500Ω
Efecto de la impedancia de carga en estos parámetros	La resistencia de carga externa puede ser de hasta 10kΩ. Si se excede esta resistencia de carga, la corriente nominal que fluye al paciente puede ser menor que la corriente de estimulación objetivo establecida.

Programa 3: Low Frequency

El programa de frecuencia baja utiliza los mismos parámetros de la Etapa 2 del programa de tratamiento WiTouch Pro Exclusive. **Nota:** este programa solo es accesible con la aplicación WiTouch Pro.

Modo	Etapa 1
Duración del pulso (seg.) *Medido en la fase positiva	240µs
Frecuencia de repetición de pulsos (Hz)	5 to 10Hz (Variable)
Voltaje de salida (V) (máximo)	55V
Rango de carga que es válido para estos parámetros (Ω)	500Ω
Efecto de la impedancia de carga en estos parámetros	La resistencia de carga externa puede ser de hasta 10kΩ. Si se excede esta resistencia de carga, la corriente nominal que fluye al paciente puede ser menor que la corriente de estimulación objetivo establecida.

Program 4: Hi-Lo Combo

El programa de frecuencia alta y baja combinada alterna entre la estimulación de frecuencia alta y la estimulación de frecuencia baja. **Nota:** este programa solo es accesible con la aplicación WiTouch Pro.

Modo	Etapa 1	Etapa 2
Duración del pulso (seg.) *Medido en la fase positiva	250µs	150µs
Frecuencia de repetición de pulsos (Hz)	2Hz	70Hz
Voltaje de salida (V) (máximo)	55V	55V
Rango de carga que es válido para estos parámetros (Ω)	500Ω	
Efecto de la impedancia de carga en estos parámetros	La resistencia de carga externa puede ser de hasta 10kΩ. Si se excede esta resistencia de carga, la corriente nominal que fluye al paciente puede ser menor que la corriente de estimulación objetivo establecida.	

Control de temporizador: (minutos) 30

Fuente de alimentación: dos (2) pilas AAA (con alimentación interna)

Tamaño (prof. x anch. x alt.): 0.7" x 7.5" x 3.5" (18 mm x 191 mm x 90 mm)

Peso (incluidas las pilas): 4.8 oz (136 g)

Duración de las pilas: más de 100 tratamientos con base en el uso típico

La vida útil prevista para el dispositivo WiTouch Pro es de 2 años.

La vida útil de las almohadillas de gel es de dos años (consulte la fecha de "Usar antes de" impresa en la bolsa).

Normas de seguridad: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-10, CAN/CSA C22.2 No. 601.1,

Fabricado en Estados Unidos

Solución de problemas

Evento	Color del LED	Secuencia del LED
Batería baja	Amarillo	Parpadeo lento durante el modo de espera cuando el dispositivo está encendido. Parpadeo rápido durante el tratamiento de estimulación.
Transición del dispositivo de OFF a ON	Verde	Parpadeo lento durante el modo de espera cuando el dispositivo está encendido.
Transición del dispositivo de ON a OFF	Ninguno	El parpadeo verde se detiene.
Transición del dispositivo de ON a inicio del tratamiento	Verde	Parpadeo rápido durante el tratamiento.






Evento	Mensaje de pantalla de la aplicación del teléfono	Solución
Pérdida de conexión inalámbrica entre el dispositivo y la aplicación del teléfono	Dispositivo no encontrado	Asegúrese de que su dispositivo esté ENCENDIDO (LED verde parpadeando) y cerca (a menos de 20 pies/6,10 m) de su teléfono inteligente
El dispositivo se apaga de manera inesperada por la exposición a descargas electrostáticas	Dispositivo no encontrado	Presione el botón de encendido para reiniciar el dispositivo.

Limitaciones de uso y almacenamiento

 <p>500 hPa → 1060 hPa</p> <p>Limitación de presión atmosférica ISO 7000-2621</p>	 <p>50°F / 10°C → 104°F / 40°C</p> <p>Limitación de temperatura ISO 7000-0632</p>	 <p>30% → 85%</p> <p>Limitación de humedad ISO 7000-2620</p>
--	--	---

Distancia inalámbrica: 20 pies/6,10m
Rango de frecuencia: 2.40 - 2.48 GHz
Modos de datos: Bluetooth de bajo consumo
Antena: Trace Antenna
~3.1dBi EIRP: 4.3 dBm / 2.7 mW

Glosario de símbolos

	ISO 7010-M002	Consulte el manual de instrucciones / folleto
	IEC 60417-5333	Componente del tipo BF
	ISO 7000-0626	Mantener seco
	ISO 60417-5140	Radiación electromagnética no ionizante
	ISO 7000-0434B	Precaución

CE
0123

Conformidad europea



Directiva europea
2002/96/EC

EC **REP**

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Garantía del fabricante

Hollywog, LLC garantiza al comprador original que el dispositivo WiTouch Pro (el "Producto") está libre de defectos en los materiales y la mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra original, excepto como se indica a continuación. Durante el período indicado de un año, Hollywog, LLC reembolsará, sin cargo, una unidad que se encuentre defectuosa con una versión equivalente o actual del modelo del propietario. Para obtener el servicio de garantía, comuníquese con Hollywog al +1 423 305 7778 o a info@hollywog.com. Recuerde conservar el recibo original de compra, la caja y el dispositivo.

Limitaciones de la garantía

Esta garantía está sujeta a las siguientes excepciones y limitaciones:

- La garantía de un año solamente se extenderá al dispositivo WiTouch Pro. La garantía excluye a las almohadillas de gel de repuesto y a la aplicación WiTouch Pro
- Esta garantía está limitada a la sustitución debido a defectos en piezas o mano de obra. No se le solicitará a Hollywog, LLC que reemplace ningún producto que funcione mal o esté dañado debido al abuso, accidentes, alteración, mal uso, negligencia, exposición al agua o inmersión o mantenimiento por parte de alguien que no sea Hollywog, LLC, o por no operar el instrumento de acuerdo con las instrucciones. El dispositivo WiTouch Pro está fabricado con tecnología de detección de agua para detectar la exposición al agua que puede dañar los componentes electrónicos y anular la garantía del producto.
- Hollywog, LLC no asume ninguna responsabilidad por el mal funcionamiento o los daños al Producto causados por el uso del Producto con almohadillas de gel que no sean las almohadillas de gel de repuesto de WiTouch Pro fabricadas o recomendadas por Hollywog, LLC.
- Hollywog, LLC no garantiza el rendimiento del producto cuando se usa con almohadillas de gel que no sean las almohadillas de gel de repuesto de WiTouch Pro fabricadas o recomendadas por Hollywog, LLC o cuando las almohadillas de gel se alteran o modifican de cualquier manera.
- Hollywog, LLC no garantiza el rendimiento del Producto cuando se utiliza con cualquier software o aplicación que no sea la aplicación Touch Pro de Hollywog.
- Hollywog, LLC se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño del Producto sin la obligación de incorporar dichos cambios a los Productos previamente fabricados.

HOLLYWOG, LLC NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA PARA ESTE PRODUCTO. LA OPCIÓN DE REEMPLAZO, DESCRITA ANTERIORMENTE, ES LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE HOLLYWOG, LLC EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA.

EN NINGÚN CASO HOLLYWOG, LLC SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES O CONSECUENTES INCLUSO SI HOLLYWOG, LLC HA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Guía y declaración del fabricante – emisiones electromagnéticas

El WiTouch® Pro está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario de WiTouch® Pro debe asegurarse de que se use en dicho entorno.		
Prueba de emisiones	Conformidad	Entorno electromagnético – guía
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El WiTouch® Pro usa energía de RF solo para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen ninguna interferencia en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	El WiTouch® Pro es adecuado para su uso en todos los establecimientos que no estén conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados para fines domésticos.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No corresponde	
Fluctuaciones de voltaje / emisiones fluctuantes IEC 61000-3-3	No corresponde	

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética

El WiTouch® Pro está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario de WiTouch® Pro debe asegurarse de que se use en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético/Guía
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Descargas por contacto ± 15 kV Descargas en el aire ± 15 kV	Descargas por contacto ± 15 kV Descargas en el aire ± 15 kV	Los pisos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los pisos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser de al menos 30%.
Transitorios eléctricos rápidos/ en ráfagas IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4 (No corresponde, no hay conexión a la red de CA)		
Sobrecarga IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5 (No corresponde, no hay conexión a la red de CA)		
Caidas de voltaje, interrupciones cortas y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-5 (No corresponde, no hay conexión a la red de CA)		
Frecuencia de potencia (50/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Los campos magnéticos de frecuencia de potencia deben estar a niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética

El WiTouch® Pro está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario de WiTouch® Pro debe asegurarse de que se use en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético/Guía
RF conducida IEC 61000-4-6	EC 61000-4-6 (No corresponde, no hay conexión a la red de CA)		
RF radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	<p>Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles no deben usarse más cerca de cualquier parte del WiTouch®Pro, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor.</p> <p>Distancia de separación recomendada</p> <p>$d=1.17\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz</p> <p>$d=2.33\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz</p> <p>donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).</p> <p>Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por una inspección electromagnética del sitio, deben ser menores que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia.</p> <p>Puede haber interferencia cerca de equipos marcados con el siguiente símbolo:</p>

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2: Estas pautas pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de las estructuras, los objetos y las personas.

Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para teléfonos de radio (celulares/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, emisiones de radio AM y FM y transmisión de TV no pueden predecirse teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar una inspección electromagnética del sitio. Si la intensidad de campo medida en la ubicación en la que se utiliza el WiTouch® Pro excede el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el WiTouch® Pro para comprobar el funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, es posible que se necesiten medidas adicionales, como la reorientación o la reubicación del WiTouch® Pro.

**Distancias de separación recomendadas
entre los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles y el WiTouch® Pro**

El WiTouch® Pro está diseñado para su uso en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF radiadas están controladas. El cliente o el usuario del WiTouch® Pro puede ayudar a prevenir interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de RF móviles y portátiles (transmisores) y el WiTouch® Pro como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia máxima de salida del equipo de comunicaciones.

Potencia de salida máxima nominal del transmisor	Distancia de separación según la frecuencia del transmisor (m)		
	150 kHz to 80 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2.5 GHz
W	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=2.33\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.7	3.7	7.37
100	11.7	11.7	23.3

Para los transmisores clasificados a una potencia de salida máxima no detallada anteriormente, la distancia d de separación recomendada en metros (m) puede estimarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2: Estas pautas pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de las estructuras, los objetos y las personas.

WiTouch[®] Pro

THERAPIE BLUETOOTH[®] TENS

Manuel de l'utilisateur



Hollywog
2830 AmnicolaHwy
Chattanooga, TN 37406 USA
+1 423 305 7778
nfo@hollywog.com
www.hollywog.com

© and © 2018 Hollywog, LLC. Tous droits réservés. La marque verbale et les logos Bluetooth[®] sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Hollywog, LLC est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont de leurs propriétaires respectifs. Brevets U.S. 9,764,133, 8,972,016, D712,052, D716,958. Brevets internationaux en instance.

Fabriqué aux Etats-Unis

11S.1083A 07/01/2018

Hollywog[®]

Keep Moving[™]

Introduction

Félicitations on your purchase of the WiTouch Pro TENS therapy medical device with Bluetooth® technology. WiTouch Pro is a Td'avoir acheté l'appareil médical de thérapie TENS WiTouch Pro doté de la technologie Bluetooth®. WiTouch Pro est un appareil de stimulation nerveuse électrique transcutanée (TENS) utilisé pour réduire la perception de la douleur en stimulant électriquement les nerfs périphériques à travers la peau, c'est-à-dire par voie transcutanée. WiTouch Pro a pour but d'exciter (stimuler) les nerfs sensoriels et, ce faisant, d'activer des mécanismes naturels spécifiques de soulagement de la douleur, a) le mécanisme Pain Gate et b) le système opioïde endogène. Cet appareil innovant doit être placé dans le dos et peut être contrôlé par votre smartphone avec l'application WiTouch Pro ou à l'aide des boutons de l'appareil.

Indications médicales: Le WiTouch Pro est indiqué pour soulager la douleur symptomatique.

Sécurité

CONTRE-INDICATIONS

Les utilisateurs ayant un dispositif électronique implanté (par exemple un stimulateur cardiaque) ne doivent pas être soumis à une stimulation, sauf si un avis médical spécialisé a été préalablement obtenu.

AVERTISSEMENTS!

- Ne laissez pas les enfants avaler ou ingérer des accessoires ou des pièces détachables (par exemple un tournevis, des piles alcalines).
- N'utilisez pas cet appareil à travers ou sur votre poitrine car les courants électriques introduits dans la poitrine peuvent provoquer des troubles du rythme cardiaque, qui peuvent être mortels.
- N'utilisez pas cet appareil si vous êtes sensibles à des troubles du rythme cardiaque, sauf à la demande de votre médecin.
- N'utilisez pas cet appareil sur vos yeux, votre bouche, votre visage, votre cou (surtout dans le sinus carotidien), votre tête ou votre cœur, car cela pourrait causer des spasmes musculaires sévères entraînant la fermeture des voies respiratoires, une difficulté à respirer ou des effets indésirables sur le rythme cardiaque ou la pression artérielle.
- Consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil si vous êtes suivis par un médecin.
- Consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil si vous avez reçu un traitement médical ou physique pour votre douleur.
- Cessez d'utiliser cet appareil et consultez votre médecin si votre douleur ne s'améliore pas, devient plus que légère, ou continue pendant plus de cinq jours.
- N'utilisez pas cet appareil pendant que vous conduisez, que vous utilisez des machines ou que vous exercez une activité dans laquelle une stimulation électrique peut vous exposer à des blessures.
- N'utilisez pas cet appareil sur des plaies ouvertes ou des éruptions, ou sur des zones enflées, rouges, infectées ou enflammées ou des éruptions cutanées (par exemple, phlébites, thrombophlébites, varices).
- N'utilisez pas cet appareil sur ou à proximité de lésions cancéreuses.
- N'utilisez pas cet appareil sur des enfants car il n'a pas été évalué pour un usage pédiatrique.
- N'utilisez pas cet appareil en présence d'un équipement de surveillance électronique (par exemple, moniteurs cardiaques, alarmes ECG), qui peut ne pas fonctionner correctement lorsque l'appareil de stimulation électrique est utilisé.
- Ne pas immerger dans l'eau ou utiliser dans un environnement humide, tel que le bain, la douche ou d'autres sources d'humidité.
- N'utilisez pas cet appareil pendant le sommeil.
- N'utilisez pas cet appareil sur une peau anormale ou sur une peau qui n'est pas intacte, propre ou saine.
- Ne l'utilisez pas à proximité (par exemple 1 m) d'un appareil de thérapie à ondes courtes ou micro-ondes, car cela peut provoquer une instabilité dans la sortie du stimulateur.
- Ne réchauffez pas l'appareil / la pile et ne les placez pas près d'une flamme directe. Ces actions peuvent chauffer la pile et provoquer une explosion.
- Cet appareil pourrait interférer avec les équipements de communication fonctionnant en radiofréquence.
- L'appareil peut ne pas fonctionner correctement lorsqu'il est appliqué sur une partie moite du corps pendant le travail et l'exercice.
- D'autres équipements peuvent interférer avec l'appareil médical ou le système de l'appareil, même si l'autre équipement est conforme aux exigences d'émission CISPR8.
- La tolérance aux opioïdes due à l'utilisation d'analgésiques opioïdes peut atténuer ou empêcher complètement l'effet analgésique de TENS.
- N'utilisez pas cet appareil s'il est connecté simultanément à un équipement chirurgical à haute fréquence en raison de brûlures pouvant survenir sur le site des électrodes et endommager l'appareil.

PRECAUTIONS

- Ne commencez pas la stimulation de l'appareil avant l'application de l'appareil à l'arrière.
- Gardez cet appareil hors de portée des enfants.
- La sécurité de la stimulation nerveuse n'a pas été établie pendant la grossesse; par conséquent, n'utilisez pas cet appareil si vous êtes enceinte ou soupçonnez que vous êtes enceinte, sauf à la demande de votre médecin.
- Cet appareil est destiné aux adultes de plus de 21 ans.
- Cet appareil ne doit pas être appliqué sur ou à travers la tête ou le visage car les effets de la stimulation du cerveau sont inconnus.
- Cet appareil est destiné au traitement symptomatique et, en tant que tel, supprime la sensation de douleur qui pourrait autrement servir de mécanisme de protection.
- Si vous avez soupçonné ou avez reçu un diagnostic de maladie cardiaque, vous devez suivre les précautions recommandées par votre médecin.
- Si vous avez soupçonné ou avez reçu un diagnostic d'épilepsie ou éprouvé des convulsions, vous devez suivre les précautions recommandées par votre médecin.
- Utilisez cet appareil avec précaution si vous avez tendance à saigner à l'intérieur, par exemple après une blessure ou une fracture.
- Consultez votre médecin avant d'utiliser cet appareil après une intervention chirurgicale récente, car la stimulation peut perturber le processus de guérison.
- N'utilisez pas cet appareil pour des douleurs d'origine centrale, y compris des maux de tête.
- Cet appareil n'a pas une valeur curative.
- Les effets à long terme de la stimulation nerveuse sont inconnus.
- Vous pouvez ressentir une irritation de la peau ou une hypersensibilité en raison de la stimulation électrique ou du milieu adhésif (coussins de gel).
- Utilisez cet appareil avec précaution si une stimulation est appliquée sur l'utérus en période de menstruation ou de grossesse.
- Utilisez cet appareil avec précaution si une stimulation est appliquée sur des zones de la peau qui n'ont pas de sensation normale.
- Utilisez cet appareil uniquement avec les coussins de gel et les accessoires recommandés par le fabricant.
- Les coussins de gel doivent être utilisés par un seul patient pour éviter les maladies de la peau ou toute autre maladie transmissible.
- Ne retirez pas cet appareil de votre peau lorsque le mode de stimulation est actif.
- Ne placez pas votre doigt ou tout autre objet entre ou près de votre peau et des coussins de gel adhésifs pendant le traitement de stimulation.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé en présence de gaz ou de liquides inflammables ou d'anesthésie.
- Ne laissez pas de jeunes enfants, animaux domestiques ou animaux nuisibles entrer en contact avec l'appareil car des altérations de l'appareil peuvent compromettre la sécurité et / ou les performances du produit.
- Manipulez l'unité avec précaution. Une manipulation inappropriée de l'unité peut affecter ses caractéristiques.
- Enlevez les objets métalliques autour de la zone de traitement, tels que les bijoux, les piercings ou les ceintures.

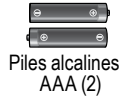
EFFETS INDESIRABLES

- Des cas isolés d'irritation de la peau ou de brûlures peuvent survenir en raison d'une stimulation électrique ou d'un milieu adhésif (coussins de gel).
- Cessez d'utiliser l'appareil et consultez votre médecin si vous ressentez des effets indésirables liés à son utilisation.
- Une utilisation prolongée peut causer de l'inconfort ou des douleurs musculaires.
- Des brûlures peuvent se produire lorsque les coussins de gel ne sont pas utilisés correctement ou si ces derniers sont retirés de l'appareil ou endommagés.

Contenu



Appareil Bluetooth®
WiTouch Pro (1)



Piles alcalines
AAA (2)

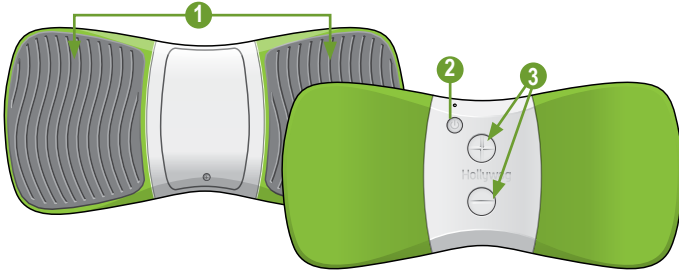


Tournevis
cruciforme #0 (1)



Coussins de gel
(1 pack de 3 paires)

Caractéristiques et fonctions



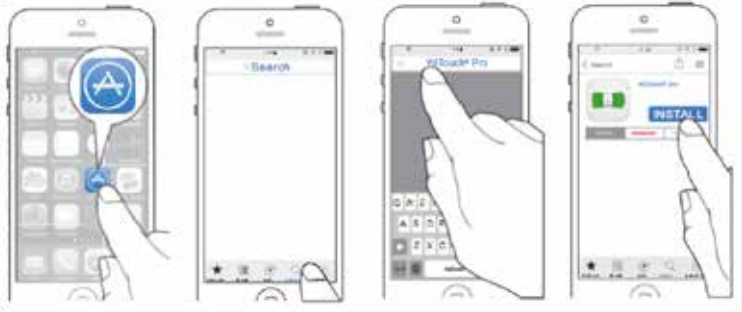
1. **Zone d'électrode:** Surface où les coussins de gel sont placés
2. **Bouton Marche / Arrêt:** Appuyez pour allumer / éteindre l'appareil.
3. **Boutons +/-:** Appuyer pour augmenter ou diminuer l'intensité de la stimulation



En cas d'urgence, appuyer sur MARCHE/ARRÊT (indiqué par le bouton 2 ci-dessus) sur l'appareil pendant une (1) seconde pour mettre l'appareil hors tension

Télécharger et installer l'application WiTouch Pro

Installer à partir de  [Download on the App Store](#) iOS 9.0 et plus:

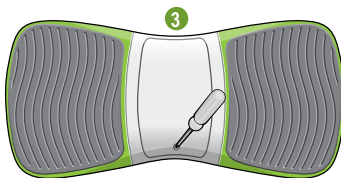
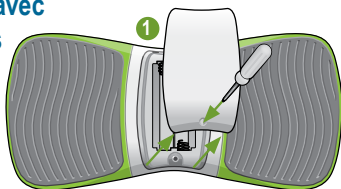


Installer à partir de  [GET IT ON Google Play](#) Android 4.4 et plus:



Connexion de l'appareil WiTouch Pro avec votre Smartphone pour la première fois

1. A l'aide du tournevis fourni, retirez le couvercle arrière de l'appareil WiTouch Pro.
2. Insérez les deux (2) piles AAA dans l'appareil, en respectant la bonne polarité (+) et (-).
3. Replacer le couvercle arrière sur l'appareil.



4. Activez Bluetooth® sur votre smartphone.
5. Appuyez sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT de votre appareil WiTouch Pro et maintenez-le enfoncé pendant une (1) seconde. La DEL commencera à clignoter lentement pour indiquer que l'appareil est prêt à l'emploi et en mode veille.
6. Sur votre appareil WiTouch Pro, appuyez simultanément sur les boutons (+) et (-) et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes pour accéder au mode d'appariement. La DEL apparaîtra en vert fixe.
7. Ouvrez l'application WiTouch Pro sur votre smartphone et l'application recherche automatiquement votre appareil.
 - a. **Votre appareil a été apparié :** L'application et l'appareil WiTouch Pro se connectent automatiquement et aucune autre action n'est requise. l'application affichera l'écran d'accueil.
 - b. **Périphérique introuvable :** L'application WiTouch Pro fournit des instructions pour répéter le processus de recherche et d'appariement de l'appareil. Appuyez sur "OK" sur l'écran de l'application pour recommencer la recherche de l'appareil.

Remarque : Le processus d'appariement continuera automatiquement à vous demander des instructions jusqu'à ce que l'appariement soit réussi ou que le processus soit interrompu en fermant l'application. L'écran "périphérique introuvable" apparaîtra si l'appareil est éteint ou trop loin de votre smartphone. Certains smartphones nécessitent un processus d'appariement manuel, et toutes les instructions à l'écran doivent être respectées.

Assurez-vous que votre appareil est en mode d'appariement selon l'instruction 6.



8. Une fois l'appariement initial de votre appareil WiTouch Pro et de votre smartphone terminé, l'appariement n'est plus requis, sauf si l'application est supprimée de votre smartphone ou si l'appareil est remplacé. L'application et l'appareil WiTouch Pro se connectent automatiquement lorsque l'application est démarrée et que l'appareil est allumé.

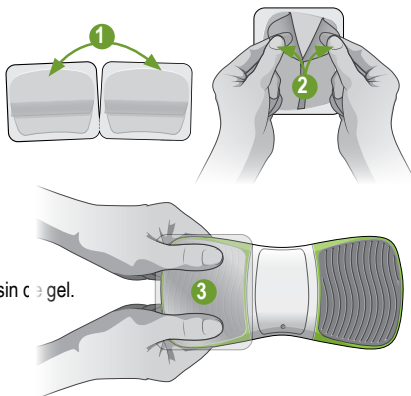
Préparation à l'utilisation

Avant d'utiliser votre appareil WiTouch Pro, vous devez appliquer les coussins de gel sur l'appareil et préparer l'appareil pour un traitement.

Application des coussins de gel sur l'appareil WiTouch Pro

Les coussins de gel sont destinés à une utilisation individuelle. Ils dureront, selon le type de peau, les huiles et les niveaux de pH, environ deux à cinq applications. Remplacez les coussins de gel quand ils n'adhèrent plus complètement. Suivez ces étapes pour appliquer les coussins de gel:

1. Séparer les deux coussins.
2. Retirez la couche bleue du côté appliqué à la zone de l'électrode. La couche bleue peut être jetée. Ne retirez pas la couche protectrice verte.
3. Alignez la forme du premier coussin de gel avec la zone de l'électrode. Appliquez le coussin de gel sur la zone de l'électrode et appuyez fermement sur toute la surface pour assurer une bonne adhésion.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour le second coussin de gel.



Préparation de la peau

- Taillez, sans raser, les poils excessifs sur la zone de traitement.
- Lavez la peau et séchez-la complètement. (N'utilisez pas d'alcool).

La zone de traitement doit être exempte d'huiles et/ou de lotions.

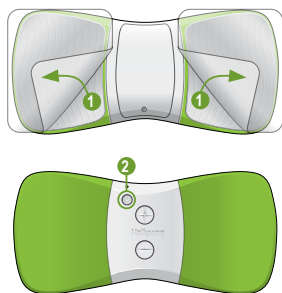
Effectuer un traitement

Lisez toujours les informations de sécurité avant d'effectuer un traitement. Suivez ces étapes pour effectuer un traitement:

IMPORTANT! N'activez PAS la stimulation de l'appareil avant l'application de l'appareil à l'arrière.

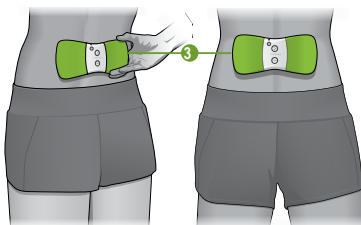
IMPORTANT! En cas d'urgence, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRET de l'appareil pendant une (1) seconde pour mettre l'appareil hors tension.

1. Retirez les couches vertes des coussins de gel en décollant lentement la couche en diagonale d'un coin intérieur vers le coin extérieur opposé. **IMPORTANT!** Évitez le contact du coussin de gel avec d'autres objets. Le contact avec d'autres objets peut affecter les propriétés d'adhésion des coussins. Ne jetez pas les couches vertes. Conservez-les pour le stockage de l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRET de l'appareil WiTouch Pro et maintenez-le enfoncé pendant une (1) seconde. La DEL commencera à clignoter indiquant que l'appareil est prêt à l'emploi et en mode veille.
Remarque: L'appareil WiTouch Pro doit toujours être allumé avant l'application.
3. Alignez le centre de l'appareil sur la colonne vertébrale et placez l'appareil sur votre dos. Si vous ne pouvez pas le placer correctement, faites-vous aider par une autre personne. **IMPORTANT!** Ne pas appliquer les coussins de gel/électrodes directement sur la colonne vertébrale.



Recommandations de traitement

- Vous pouvez laisser l'appareil en position pour plusieurs traitements pendant la journée. Il s'éteint automatiquement après deux (2) heures d'inactivité.
- Il est recommandé d'attendre au moins 30 minutes entre les traitements.



Utilisation de l'appareil WiTouch Pro avec l'application

Selectionner un programme de traitement

1. Ouvrir l'application WiTouch Pro.
2. Choisir votre option de traitement:
Il y a quatre (4) programmes de traitement disponibles:
 - i. WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive (par défaut)
 - ii. High Frequency
 - iii. Low Frequency
 - iv. High-Low Combo

Le dernier programme de traitement utilisé sera mis en évidence parmi les quatre programmes de traitement.

Commencer et arrêter un traitement

1. Sur l'écran du programme de traitement, choisissez votre programme de traitement préféré, puis appuyez sur DÉMARRER PROGRAMME pour commencer votre traitement. L'écran de traitement s'ouvre et le programme de traitement commence au niveau d'intensité le plus faible 1.
2. Sur l'écran de traitement, appuyez sur le bouton (+), une pression à la fois, pour augmenter l'intensité de la stimulation jusqu'à ce qu'elle soit à un niveau confortable. Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer l'intensité de la stimulation souhaitée. Le niveau d'intensité est affiché sur l'écran. Il y a 15 niveaux d'intensité, le niveau 1 étant le minimum et le niveau 15 étant le maximum.
3. Appuyez sur le bouton Pause ou Arrêt sur l'écran de traitement pour arrêter le traitement à tout moment. Une pression sur Pause interrompt le traitement et permet de poursuivre le traitement en appuyant sur le bouton Lecture. Une pression sur Arrêt met fin au programme de traitement.
Remarque: Si un traitement est arrêté et redémarré, le traitement recommencera depuis le début. Il faut veiller à ne pas appuyer par inadvertance sur le bouton MARCHE/ARRET de l'appareil lors de son utilisation. Si le bouton MARCHE/ARRET est enfoncé pendant 1 seconde lors de l'utilisation, le traitement s'arrête.
4. Le traitement s'arrêtera automatiquement après 30 minutes. La minuterie sur l'écran de traitement décroîtera pendant le traitement jusqu'à ce que celui-ci soit terminé et que le temps de traitement atteigne 0:00. **Remarque:** L'appareil restera en mode veille pendant 2 heures. Après 2 heures de non-utilisation, l'appareil s'éteint automatiquement pour économiser la pile.
5. Si vous le souhaitez, après l'exécution d'un programme de traitement, appuyez sur l'icône en forme d'étoile pour indiquer votre programme de traitement préféré pour les futurs traitements.

Autres fonctionnalités de l'application WiTouch Pro

Appuyez sur l'un des onglets de navigation inférieurs de l'application WiTouch Pro pour accéder à:

1. Statistiques: sélectionnez Statistiques pour consulter l'historique de vos traitements, y compris le nombre de traitements, la durée totale du traitement et les programmes de traitement utilisés.
2. Informations: cette section vous permet d'obtenir plus de détails sur l'un des éléments suivants:
 - a. Acheter des coussins de gel maintenant: Sélectionnez ce lien pour commander des coussins de gel de remplacement WiTouch Pro à hollywog.com.
 - b. Lisez-moi d'abord: sélectionnez cette option pour en savoir plus sur les informations les plus importantes à connaître avant d'utiliser l'appareil WiTouch Pro.
 - c. Manuel de l'utilisateur: sélectionnez Manuel de l'utilisateur pour consulter le Manuel de l'utilisateur de WiTouch Pro.
 - d. À propos de WiTouch Pro: sélectionnez cette option pour afficher la version de l'application WiTouch Pro et des informations supplémentaires.
 - e. Conditions d'utilisation: sélectionnez cette option pour consulter les conditions d'utilisation du fabricant.
 - f. Déclaration de confidentialité: sélectionnez cette option pour consulter la déclaration de confidentialité du fabricant.
 - g. Contactez-nous: sélectionnez cette option pour afficher les coordonnées du fabricant.
3. Paramètres: cette section vous permet d'accéder à certains aspects techniques de l'application tels que:
 - a. Appairer l'appareil: sélectionnez cette option pour appairer l'appareil à votre application WiTouch Pro.
 - b. Réinitialiser les statistiques: sélectionnez cette application pour réinitialiser complètement vos statistiques à zéro.

Remarque: lorsque vous accédez aux onglets de navigation pendant l'exécution d'un programme de traitement, une barre d'état du traitement s'affiche au bas de l'écran et affiche l'état du programme de traitement.

Utilisation de l'appareil WiTouch en mode manuel

L'appareil WiTouch Pro peut être utilisé sans l'application WiTouch Pro à l'aide des boutons de l'appareil.

Remarque: Lorsque vous utilisez l'appareil WiTouch Pro avec les boutons de l'appareil, le programme de traitement par défaut est le programme 1 (WiTouch Pro [WT Pro] Exclusive).

1. Suivez les étapes de la section Effectuer un traitement et appliquez l'appareil WiTouch Pro à votre dos comme indiqué.
2. Appuyez sur le bouton (+) pour lancer le programme de traitement WiTouch Pro Exclusive. Appuyez à nouveau sur le bouton (+), une pression à la fois, pour augmenter l'intensité de la stimulation jusqu'à ce qu'elle soit à un niveau confortable. Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer l'intensité de la stimulation souhaitée.
3. Le traitement s'arrêtera automatiquement après 30 minutes. Pour arrêter le traitement à tout moment pendant le traitement, appuyez sur MARCHÉ/ARRÊT une (1) fois. Cela arrête le traitement et l'appareil WiTouch Pro reste en mode veille pour exécuter des traitements supplémentaires. **Remarque:** l'appareil restera en mode veille pendant 2 heures. Après 2 heures de non-utilisation, l'appareil s'éteint automatiquement pour économiser la pile.

Retrait de l'appareil WiTouch Pro

IMPORTANT! Ne retirez pas l'appareil tant que le traitement n'est pas arrêté.

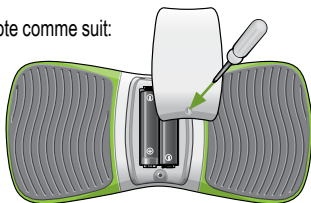
1. Après le traitement, ou lorsque vous souhaitez retirer l'appareil, saisissez le bord de l'appareil et le coussin de gel pour vous assurer que le dernier ne reste pas sur la peau. Décollez lentement l'appareil de la peau.
2. Alignez et placez les couches protectrices vertes sur les coussins de gel. Assurez-vous que les coussins sont complètement recouverts.

Remplacement de la pile

Lorsque le remplacement des piles est nécessaire, la DEL clignote comme suit:

- La DEL clignote en jaune toutes les deux (2) secondes lorsque l'appareil est allumé et en veille
- La DEL clignote rapidement en jaune pendant le traitement

Remarque: Si les piles sont complètement épuisées La DEL ne clignotera pas.



Pour remplacer les piles de l'appareil:

1. À l'aide du tournevis cruciforme # 0 fourni, retirez le couvercle.
2. Retirez les anciennes piles et placez les nouvelles piles dans les bonnes polarités (+) et (-).
3. Remplacez le couvercle du compartiment des piles.

Remarque: consultez les autorités locales pour la mise au rebut appropriée des piles, de l'appareil et des accessoires.

Maintenance et stockage

- Utilisez un chiffon humide et un savon doux pour essuyer délicatement après chaque utilisation, lorsque l'appareil est sale ou pour enlever l'accumulation de résidu de coussin de gel. Enlever tout résidu de savon du nettoyage. L'appareil et/ou les accessoires peuvent être endommagés s'ils sont immergés dans l'eau ou dans d'autres liquides. L'appareil WiTouch Pro est fabriqué avec une technologie de détection d'eau pour détecter une exposition à l'eau pouvant endommager l'électronique et annuler la garantie du produit.
- L'unité doit être vérifiée régulièrement avant chaque utilisation pour déterminer si toutes les commandes fonctionnent normalement.
- L'appareil doit être utilisé, transporté et stocké à des températures comprises entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F), avec une humidité relative comprise entre 30% et 85%.
- Rangez l'appareil et les accessoires dans leur emballage d'origine lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Retirez les piles avant de les ranger plus longtemps afin de réduire les risques de corrosion ou de fuite.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser. Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Contactez le service clientèle de Hollywogpar téléphone: +1 423 305 7778; ou par Email: info@hollywog.com.
- Pour acheter des coussins de gel de remplacement pour votre appareil, vous pouvez les trouver partout où l'appareil est vendu.
- Si vous avez des questions, veuillez contacter le service clientèle de Hollywogpar téléphone: +1 423 305 7778; ou par Email: info@hollywog.com.

Spécifications techniques

Canaux: Canal unique

Forme d'onde: impulsion carrée bi phasique asymétrique

Amplitude d'impulsion (Maximale): 110 mA (55 volts) à une charge de 500 ohms 110mA(55volts)

Fréquence d'impulsion: (Hz) 2-120

Durée d'impulsion: (µs) 120-250

Fréquence d'impulsion: (Hz) 2-120

Durée d'impulsion: (µs) 120-250

Descriptions du programme

Général: La réponse à TENS est très individuelle, les patients sont donc invités à sélectionner le programme de traitement perçu comme le plus confortable et le plus efficace. Les conseils suivants sont basés sur les dernières découvertes des études cliniques. Il est recommandé de commencer la thérapie TENS avec WiTouch Pro Exclusive qui commence et se termine par cinq minutes de TENS à haute fréquence avec vingt minutes de TENS à basse fréquence.

TENS à haute fréquence: Les données cliniques suggèrent que la TENS à haute fréquence peut être particulièrement appropriée pour la réduction immédiate de la douleur (c'est-à-dire, Gate-Control). Augmenter l'intensité à une intensité forte mais confortable, juste en dessous du seuil de la douleur, et continuer à augmenter l'intensité telle que tolérée.

TENS à basse fréquence: Les données cliniques suggèrent que la TENS à basse fréquence peut libérer des analgésiques naturels dans le corps pour une réduction de la douleur plus durable (Natural Endorphin/Opiate Release). Augmenter l'intensité à une intensité forte mais confortable, juste en dessous du seuil de la douleur, et continuer à augmenter l'intensité telle que tolérée.

Programme 1: WiTouch Pro (WT Pro) Exclusive

La forme d'onde exclusive à 3 étapes brevetée de WiTouch Pro incorpore les deux théories cliniques de TENS pour soulager la douleur. Le traitement de stimulation de 30 minutes est délivré comme suit:

Stade 1: 5 minutes de stimulation à haute fréquence (parfois décrite comme une forte sensation de picotement) qui peut déclencher une sensation de soulagement de la douleur en supprimant la transmission des signaux de la douleur dans les nerfs. Cette étape fournit une expérience sensorielle élevée et vous permet d'établir un réglage d'intensité confortable pour l'ensemble du traitement.

Stade 2: 20 minutes de stimulation à basse fréquence (parfois décrite comme une sensation de tapotement doux) qui peuvent déclencher une augmentation de la libération d'endorphine dans le corps pour réduire la sensibilité à la douleur pendant une période prolongée suivant le traitement de 30 minutes.

Stade 3: 5 minutes de stimulation haute fréquence, procurant la même expérience sensorielle que celle éprouvée au stade 1. Cette étape peut vous permettre de maintenir le sentiment de soulagement de la douleur et de compléter le traitement global avec une expérience sensorielle élevée et confortable.

Mode	Stade 1	Stade 2	Stade 3
Durée d'impulsion (sec) *Phase positive mesurée	120µs	240µs	120µs
Fréquence de répétition d'impulsion (Hz)	80 à 120Hz (Variable)	5 à 10Hz (Variable)	80 à 120Hz (Variable)
Tension de sortie (V) (Maximale)	55V	55V	55V
Plage de charge valable pour ces paramètres (Ω)	500Ω		
Effet de l'impédance de charge sur ces paramètres	La résistance de charge externe peut aller jusqu'à 10kΩ. Si cette résistance de charge est dépassée, le courant nominal circulant vers le patient peut être inférieur au courant de stimulation cible défini.		

Programme 2: High Frequency

Le programme High Frequency utilise les mêmes paramètres des stades 1 et 3 du programme de traitement WiTouch Pro Exclusive. **Remarque:** Ce programme est uniquement accessible avec l'application WiTouch Pro

Mode	Stade 1
Durée d'impulsion (sec) *Phase positive mesurée	120µs
Fréquence de répétition d'impulsion (Hz)	80 à 120Hz (Variable)
Tension de sortie (V) (Maximale)	55V
Plage de charge valable pour ces paramètres (Ω)	500Ω
Effet de l'impédance de charge sur ces paramètres	La résistance de charge externe peut aller jusqu'à 10kΩ. Si cette résistance de charge est dépassée, le courant nominal circulant vers le patient peut être inférieur au courant de stimulation cible défini.

Programme 3: Low Frequency

Le programme LowFrequency utilise les mêmes paramètres de l'étape 2 du programme de traitement WiTouch Pro Exclusive. **Remarque:** Ce programme est uniquement accessible avec l'application WiTouch Pro

Mode	Stade 1
Durée d'impulsion (sec) *Phase positive mesurée	240µs
Fréquence de répétition d'impulsion (Hz)	5 à 10Hz (Variable)
Tension de sortie (V) (Maximale)	55V
Plage de charge valable pour ces paramètres (Ω)	500Ω
Effet de l'impédance de charge sur ces paramètres	La résistance de charge externe peut aller jusqu'à 10kΩ. Si cette résistance de charge est dépassée, le courant nominal circulant vers le patient peut être inférieur au courant de stimulation cible défini.

Programme 4: Hi-Lo Combo

Le programme High-Low Combo alterne entre la stimulation haute fréquence et la stimulation basse fréquence. **Remarque:** Ce programme est uniquement accessible avec l'application WiTouch Pro

Mode	Stade 1	Stade 2
Durée d'impulsion (sec) *Phase positive mesurée	250µs	150µs
Fréquence de répétition d'impulsion (Hz)	2Hz	70Hz
Tension de sortie (V) (Maximale)	55V	55V
Plage de charge valable pour ces paramètres (Ω)	500Ω	
Effet de l'impédance de charge sur ces paramètres	La résistance de charge externe peut aller jusqu'à 10kΩ. Si cette résistance de charge est dépassée, le courant nominal circulant vers le patient peut être inférieur au courant de stimulation cible défini.	

Contrôle de minuterie: (min) 30

Alimentation: Deux (2) piles AAA (alimentées en interne)

Taille (D x L x H): 0,7 po x 7,5 po x 3,5 po (18 mm x 191 mm x 90 mm)

Poids (y compris la pile): 4,8 oz (136 g)

Autonomie de la pile: Plus de 100 traitements basés sur l'utilisation typique

La durée de vie prévue de l'appareil WiTouch Pro est de 2 ans.

La durée de conservation des coussins de gel est de deux ans (voir la date d'utilisation imprimée sur la pochette).

Normes de sécurité: CEI 60601-1, CEI 60601-1-2, CEI 60601-1-11, CEI 60601-2-10, CAN / CSA C22.2 601.1,

Fabriqué aux États-Unis

Dépannage

Incident	Couleur de la DEL	Séquence de la DEL
Pileépuisée	Jaune	Clignote lentement en mode veille lorsque l'appareil est allumé. Clignotement rapide pendant le traitement de stimulation.
Passage de l'appareil de ARRETà MARCHE	Vert	Clignote lentement en mode veille lorsque l'appareil est allumé.
Passage de l'appareil de MARCHEà ARRET	Aucune	Le clignotementverts'arrête.
Passage de l'appareil de l'état MARCHE au début du traitement	Vert	Clignotement rapide pendant le traitement.

Incident	Message d'écran de l'application téléphonique	Solution
Connexion sans fil perdue entre l'appareil et l'application téléphonique.	Périphérique introuvable	Assurez-vous que votre appareil est allumé (voyant vert clignotant) et fermez-le (à moins de 20ft / 6,10m) sur votre smartphone
L'appareil s'éteint de façon inattendue à cause d'une décharge	Périphérique introuvable	Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour redémarrer l'appareil.

Restrictions d'emploi et stockage		
500 hPa ↔ 1060 hPa Restrictions de pression atmosphérique ISO 7000-2621	50°F / 10°C ↔ 104°F / 40°C Restrictions de température ISO 7000-0632	30% ↔ 85% Restrictions d'humidité ISO 7000-2620

Distance sans fils: 20ft/6,10m
 Plage de fréquence: 2,40 – 2,48 GHz
 Modes de données: Bluetooth faible énergie Antenne: Antenne trace
 ~3.1dBi EIRP: 4,3 dBm / 2,7 mW



Conformité Européenne



Directive Européenne 2002/96/EC

Glossaire des symboles		
	ISO 7010-M002	Référez-vous à la brochure/manuel d'instruction
	IEC 60417-5333	Pièce appliquée de type BF
	ISO 7000-0626	Garder au sec
	ISO 60417-5140	Rayonnement électromagnétique non ionisant
	ISO 7000-0434B	Attention

EC	REP
----	-----

MDSS GmbH
 Schiffgraben 41
 30175 Hannover, Germany

Garantie du fabricant

Hollywig, LLC garantit à l'acheteur initial que l'appareil WiTouch Pro («Produit») est exempt de tout défaut de matériel et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat, sauf tel qu'indiqué ci-dessous. Au cours de cette période d'un an, Hollywig, LLC remplacera sans frais une unité jugée défectueuse par une version équivalente ou actuelle du modèle du propriétaire. Pour le service de garantie, contactez Hollywig au +1 423 305 7778 ou info@hollywig.com. N'oubliez pas de conserver la facture d'origine de l'achat, de l'emballage et de l'appareil.

Limites de la garantie

La présente garantie est sous réserve des exceptions et des restrictions suivantes:

- La garantie d'un an sera étendue seulement à l'appareil WiTouch Pro. La garantie exclut les coussins de gel de recharge et l'application WiTouch Pro.
- Cette garantie est limitée au remplacement en raison de défauts de pièces ou de fabrication. Hollywig, LLC ne sera pas tenue de remplacer tout produit défectueux ou endommagé en raison d'abus, d'accidents, de modification, de mauvaise utilisation, de négligence, d'exposition ou de submersion dans l'eau ou de maintenance par une personne autre que Hollywig, LLC ou le défaut d'utiliser l'instrument conformément aux instructions. L'appareil WiTouch Pro est fabriqué avec une technologie de détection d'eau pour détecter l'exposition à l'eau qui pourrait endommager l'électronique et annuler la garantie du Produit.
- Hollywig, LLC n'assume aucune responsabilité pour les dysfonctionnements ou les dommages aux produits causés par l'utilisation des produits lorsqu'ils sont utilisés avec des coussins de gel autres que les coussins de gel de recharge WiTouch Pro fabriqués ou recommandés par Hollywig, LLC.
- Hollywig, LLC ne donne aucune garantie quant à la performance des produits lorsqu'ils sont utilisés avec des coussins de gel autres que les coussins de gel de recharge WiTouch Pro fabriqués ou recommandés par Hollywig, LLC ou lorsque les coussins de gel sont altérés ou modifiés de quelque manière que ce soit.
- Hollywig, LLC ne garantit pas la performance du produit lorsqu'il est utilisé avec un logiciel ou des applications autres que l'application WiTouch Pro de Hollywig.
- Hollywig, LLC se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception du produit sans obligation d'incorporer de telles modifications dans les produits précédemment fabriqués

HOLLYWIG, LLC NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE POUR CE PRODUIT. L'OPTION DE REMPLACEMENT, DÉCRIT CI-DESSUS, CONSTITUE LES SEULES OBLIGATIONS DE HOLLYWIG, LLC SOUS CETTE GARANTIE.

EN AUCUN CAS, HOLLYWIG, LLC NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX OU CONSÉCUTIFS, MÊME SI HOLLYWIG, LLC A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects, de sorte que la restriction ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

Directives et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques		
Le WiTouch® Pro est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du WiTouch® Pro doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Essai d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - directives
Emissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le WiTouch® Pro utilise l'énergie RF uniquement pour ses fonctions internes. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité.
Emissions RF CISPR 11	Class B	Le WiTouch® Pro peut être utilisé dans tous les établissements autres que ceux directement raccordés au réseau public d'alimentation basse tension qui alimente les bâtiments à usage domestique.
Emissions d'harmoniques CEI 61000-3-2	Not applicable	
Fluctuations de tension / émissions de scintillement CEI 61000-3-3	Not applicable	

Directives et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique

Le WiTouch® Pro est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du WiTouch® Pro doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	CEI 60601 Niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique/directives
Décharge électrostatique (ESD) CEI 61000-4-2	±15 kV contact ±15 kV air	±15 kV contact ±15 kV air	Les planchers doivent être en bois, en béton ou en céramique. Si les sols sont recouverts de matière synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Transitoire électrique rapide/ salve CEI 61000-4-44	IEC 61000-4-4 (Non applicable, pas de connexion au secteur AC)		
Surge CEI 61000-4-5	IEC 61000-4-5 (Non applicable, pas de connexion au secteur AC)		
Déperditions de tension, interruptions courtes et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation CEI 61000-4-11	IEC 61000-4-11 (Non applicable, pas de connexion au secteur AC)		
Champ magnétique à fréquence industrielle (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Les champs magnétiques à la fréquence industrielle doivent être à des niveaux caractéristiques d'un emplacement typique dans un environnement commercial ou hospitalier typique..

Directives et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique

Le WiTouch® Pro est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du WiTouch® Pro doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	CEI 60601 Niveau de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique-Directives
RF Conduite CEI 61000-4-6	CEI 61000-4-6 (Non applicable, pas de connexion au secteur AC)		
RF Émission CEI 61000-4-33	3 V/m 80 MHz à 2.5 GHz	3 V/m 80 MHz à 2.5 GHz	<p>L'équipement de communication RF portable et mobile ne doit pas être utilisé plus près d'une partie du WiTouch®-Pro, câbles compris, à une distance différente de celle de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation recommandée:</p> <p>$d = 1.17 \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz</p> <p>$d = 2.33 \sqrt{P}$ 800 MHz à 2.5 GHz</p> <p>P étant la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m).</p> <p>Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par un levé électromagnétique du site, doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque plage de fréquences.</p> <p>Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant:</p>
REMARQUE 1: À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences la plus élevée s'applique.			
REMARQUE 2: Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.			
Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les téléphones radio (cellulaires / sans fil) et les radios mobiles terrestres, les radios amateurs, les émissions de radio AM et FM et les émissions de télévision, ne peuvent être prédites avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, une étude de site électromagnétique doit être envisagée. Si l'intensité de champ mesurée à l'endroit où le WiTouch® Pro est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, le WiTouch® Pro doit être observé pour vérifier son fonctionnement normal. Si des performances anormales sont observées, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement du WiTouch® Pro.			

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le WiTouch® Pro

Le WiTouch® Pro est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du WiTouch® Pro peut aider à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables (émetteurs) et le WiTouch® Pro comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur	Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur (m)		
	150 kHz to 80 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2.5 GHz
W	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=1.17\sqrt{P}$	$d=2.33\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.7	3.7	7.37
100	11.7	11.7	23.3

Pour les émetteurs ayant une puissance de sortie maximale non indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, P étant la puissance maximale de sortie de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE: À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquence supérieure s'applique.

REMARQUE: Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

WiTouch[®] Pro

BLUETOOTH[®] TENS THERAPY

Bedienungsanleitung



Hollywog
2830 Amnicola Hwy
Chattanooga, TN 37406 USA
+1 423 305 7778
info@hollywog.com
www.hollywog.com

© und © 2018 Hollywog, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Die Bluetooth[®]-Wortzeichen und -Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch Hollywog Inc erfolgt unter Lizenz.

Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

U.S. Patents 9.764.133, 8.972.016, D712,052, D716,958. Internationale Patente angemeldet.

Hergestellt in den USA

11S.1083A 07/01/2018

Hollywog[®]



Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des WiTouch Pro TENS Therapiegeräts mit Bluetooth®-Technologie. WiTouch Pro ist eine transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS) Gerät, zur Verringerung der Wahrnehmung von Schmerz zu, indem periphere Nerven über die Haut, d. h. transkutan, elektrisch stimuliert werden. WiTouch Pro zielt darauf ab, die sensorischen Nerven anzuregen (anzuregen) und damit spezifische natürliche Schmerzlinderungsmechanismen anzuwenden, a) den Schmerz-Tor-Mechanismus und b) das endogene Opioid-System. Dieses innovative Gerät wird auf den Rücken gelegt und kann mit der WiTouch Pro App vom Smartphone oder mit den Tasten am Gerät gesteuert werden.

Medizinische Anwendungsbereiche: Der WiTouch Pro wird zur symptomatische Schmerzlinderung eingesetzt.

Sicherheit

GEGENANZEIGEN

Anwender mit implantierten elektronischen Geräten (zum Beispiel ein Herzschrittmacher) sollten nicht stimuliert werden, es sei denn, es wurde zuvor eine ärztliche Beratung durchgeführt.

WARNUNGEN!

- Erlauben Sie Kindern nicht, Zubehör oder abnehmbare Teile (z. B. Schraubenzieher, Alkalibatterien) zu spielen oder zu verschlucken.
- Benutzen Sie das Gerät nicht durch oder an der Brust, da elektrischen Strömungen im Brustbereich tödliche Rhythmus Störungen im Herzen verursachen kann.
- Setzen Sie dieses Gerät nicht bei Herzkreislaufstörungen und voriger ärztlicher Beratung ein.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht an Augen, Mund, Gesicht, Hals (insbesondere in der Karotissinus), Kopf oder Herz, da dies zu schweren Muskelkrämpfen führen kann. Diese können zu einem Verschluss der Atemwege führen, Schwierigkeiten beim Atmen oder unerwünschte Nebenwirkungen auf Herzrhythmus oder Blutdruck haben.
- Wenn Sie sich in ärztlicher Behandlung befinden, konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie dieses Gerät benutzen.
- konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie dieses Gerät benutzen, wenn Sie zuvor medizinische oder physikalische Behandlung für Ihre Schmerzen hatten.
- Beenden Sie Nutzung des Gerätes und konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn die Schmerzen nicht nachlassen oder mehr als mild über einen Zeitraum von fünf Tage andauern.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht während der Fahrt, beim Bedienen von Maschinen oder Aktivitäten, bei denen die elektrische Stimulation Verletzungsgefahr birgt.
- Benutzen Sie das Gerät nicht an offene Wunden oder über geschwollenen, infizierten oder entzündeten Bereichen oder Hautausschläge (z. B. Phlebitis, Thrombophlebitis, Krampfadern)
- Benutzen Sie das Gerät nicht über oder in der Nähe von Krebsläsionen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht an Kindern, da es nicht für die pädiatrische Verwendung ausgewertet wurde.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in Gegenwart von elektronischen Überwachungsgeräten (z. B. Herzmonitoren, EKG-Alarmen), da diese möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn das Elektrostimulationsgerät verwendet wird.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder benutzen Sie es in feuchter Umgebung wie Bad, Dusche oder anderen Feuchtigkeitsquellen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht während Sie schlafen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht auf abnormer Haut oder Haut, die nicht intakt, sauber oder gesund ist.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in naher Distanz (e.g. 1 m) zu Kurzwellen- oder Mikrowellen-Therapiegeräten, da dies zu Instabilität der Stimulator Ausgabe führen kann.
- Erhitzen Sie nicht Gerät/Batterien oder platzieren diese in der Nähe einer direkten Flamme, Da sich die Batterie aufheizen und es so zu einer Explosion kommen kann.
- Diese Gerät kann andere Kommunikationsgeräte mit Radio Frequenzen beeinflussen.
- Das Gerät kann fehlerhaft funktionieren, wenn auf einem schwitzenden Körperteil während Arbeit oder Training angewendet.
- Andere Geräte könnten das medizinische Gerät oder das Gerätesystem stören, selbst wenn die anderen Geräte den Emissionsanforderungen der CISPR8 entsprechen.
- Eine Opioid-Toleranz aufgrund der Verwendung von Opioid-Analgetika kann die analgetische Wirkung von TENS abschwächen oder vollständig verhindern.
- Verwenden Sie das Gerät nicht gleichzeitig mit Hochfrequenz Chirurgie Geraten die aufgrund von Verbrennungen auf der Seite der Elektroden und mögliche

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Aktivieren Sie KEINE Stimulation des Geräts vor der Anwendung des Geräts auf der Rückseite.
- Halten Sie das Gerät aus der Reichweite von Kindern fern.
- Setzen Sie dieses Gerät nicht bei Herzkreislaufstörungen und voriger ärztlicher Beratung ein; Daher sollten Sie dieses Gerät nicht anwenden, wenn Sie schwanger sind oder vermuten, dass Sie schwanger sind, es sei denn, Sie sind unter der Anweisung Ihres Arztes.
- Dieses Gerät ist für Erwachsene über 21 Jahre geeignet.
- Dieses Gerät sollte nicht auf oder über Ihrem Kopf oder Gesicht angewendet werden, da die Auswirkungen der Stimulation des Gehirns unbekannt sind.
- Dieses Gerät dient zur symptomatischen Behandlung und unterdrückt als solches das Schmerzempfinden, das sonst als Schutzmechanismus dienen würde.
- Wenn Sie eine Herzerkrankung vermuten oder diagnostiziert haben, sollten Sie die von Ihrem Arzt empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen befolgen.
- Wenn Sie eine Herzerkrankung vermuten oder diagnostiziert haben, sollten Sie die von Ihrem Arzt empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen befolgen.
- Verwenden Sie dieses Gerät mit Vorsicht, wenn Sie zu inneren Blutungen neigen, z. B. nach einer Verletzung oder einer Fraktur.
- Konsultieren Sie vor der Verwendung dieses Geräts kurz nach einem chirurgischen Eingriff, konsultieren Sie Ihren Arzt, da die Stimulation den Heilungsprozess stören kann.
- Verwenden Sie das Gerät nicht für Schmerzen von zentraler Herkunft, einschließlich Kopfschmerzen.
- Diese Gerät bietet keinen Heilwert.
- Die Langzeiteffekte der Nervenstimulation sind nicht bekannt.
- Einige Personen können Hautreizungen oder Überempfindlichkeit aufgrund der elektrischen Stimulation oder der Haftmittel (Gelkissen).
- Verwenden Sie dieses Gerät mit Vorsicht, wenn die Stimulation über der menstruierenden oder schwangeren Gebärmutter angewendet wird.
- Verwenden Sie dieses Gerät mit Vorsicht, wenn die Stimulation über Bereichen der Haut angewendet wird, die keine normale Empfindung haben.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur mit den vom Hersteller empfohlenen Gelkissen und Zubehöerteilen.
- Gelkissen sollten für die Verwendung durch Einzelpersonen sein, um die Übertragung von Haut- und andere übertragbare Krankheiten zu vermeiden.
- Entfernen Sie dieses Gerät nicht von der Haut, wenn der Stimulationsmodus aktiviert ist.
- Legen Sie Ihren Finger oder andere Gegenstände während der Stimulationsbehandlung nicht zwischen Ihre Haut und die adhäsiven Gelkissen.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von entflammbaren oder Anästhesie Gasen oder Flüssigkeiten betrieben werden.
- Lassen Sie keine kleinen Kinder, Haustiere oder Schädlinge an das Gerät kommen, da Änderungen am Gerät die Produktsicherheit und/oder die Leistung beeinträchtigen können.
- Behandeln Sie den Satz sorgfältig. Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann seine Eigenschaften beeinträchtigen.
- Entfernen Sie metallische Gegenstände wie Schmuck, Piercings oder Gürtel rund um den Behandlungsbereich.

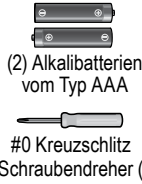
NEBENWIRKUNGEN

- Einzelne Fälle von Hautreizungen oder Verbrennungen aufgrund der elektrischen Stimulation oder der Haftmittel (Gelkissen) können auftreten.
- Hören Sie auf, das Gerät zu verwenden, und konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie bei der Verwendung dieses Geräts Nebenwirkungen bemerken.
- Längerer Gebrauch kann Beschwerden oder Muskelkater verursachen.
- Verbrennungen können auftreten, wenn die Gelkissen nicht ordnungsgemäß verwendet werden oder wenn die Gelkissen vom Gerät entfernt oder beschädigt werden.

Inhalt



WiTouch Pro
Bluetooth® Gerät (1)



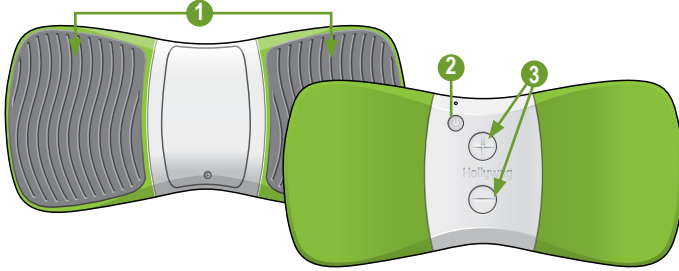
(2) Alkalibatterien
vom Typ AAA

#0 Kreuzschlitz
Schraubendreher (1)



Gelkissen
(1 Packung mit 3 Paar)

Eigenschaften und Funktionen



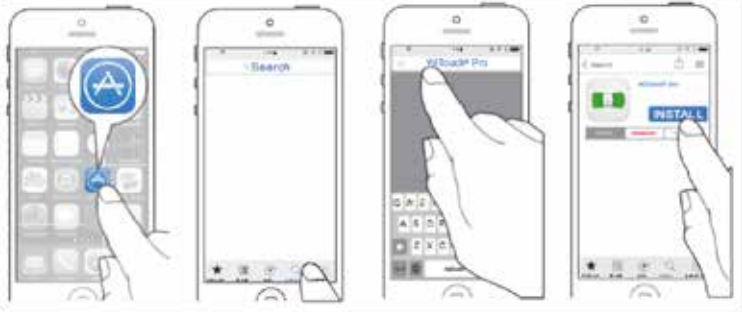
1. **Elektrodenbereich:** Oberfläche, auf der die Gelkissen platziert werden
2. **On/Off Taster:** Drücken Sie den ON/OFF Taster, um das Gerät ein- oder auszuschalten
3. **+/- Tasten:** Drücken, um die Stimulationsintensität zu erhöhen oder zu reduzieren



Im Notfalle drücken Sie den ON/OFF Taster für (1) (gezeigt als Knopf 2 oben) Sekunde, um das Gerät auszuschalten.

Laden Sie die WiTouch Pro App und installieren Sie diese

Installieren von **Download on the App Store** iOS 9,0 und höher:

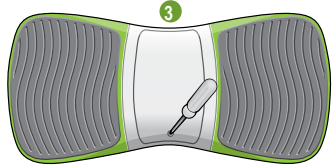
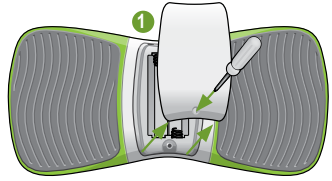


Installieren von **GET IT ON Google Play** Android 4,4 und neuer:



Verbindung mit dem WiTouch Pro Gerät mit erstmalige Verbindung mit dem Smartphone

1. Mit dem beiliegenden Schraubendreher entfernen Sie die Rückenabdeckung des WiTouch Pro-Geräts.
2. Legen Sie (2) Batterien vom Typ AAA in das Gerät, unter Beachtung der richtigen (+) und (-) Polarität.
3. Ersetzen Sie die rückseitige Abdeckung des Geräts.



4. Aktivieren Sie Bluetooth® an Ihrem Smartphone.
5. Halten Sie den ON/OFF Taster an Ihrem WiTouch Pro-Gerät eine (1) Sekunde lang gedrückt. Die LED beginnt langsam zu blinken und zeigt damit die Bereitschaft im Ruhemodus an.
6. Halten Sie die (+) und (-) Taster an Ihrem WiTouch Pro-Gerät eine (1) Sekunde lang gleichzeitig gedrückt, um den Kopplungs-Modus starten. Die LED wird solid grün angezeigt.
7. Öffnen Sie die WiTouch Pro App an Ihrem Smartphone. Die App beginnt die Suche nach Ihrem Gerät automatisch.
 - a. **Ihre Geräte sind nun verbunden:** Die WiTouch Pro App und das Gerät sind automatisch verbunden und keine weiteren Schritte sind nötig; die zeigt den Startbildschirm.
 - b. **Gerät Nicht Gefunden Die:** WiTouch Pro App zeigt weitere Anweisungen zur Wiederholung der Gerätesuche und zum Kopplungs-Modus an. Drücken Sie „OK“ auf dem Startbildschirm und die Gerätesuche beginnt erneut.

Hinweis: Der Pairing-Prozess wird weiterhin automatisch Anweisungen geben bis die Kopplung erfolgreich ist oder durch schließen der App beendet wird. Das ‚Gerät Nicht Gefunden‘ Bildschirm erscheint, wenn das Gerät nicht eingeschaltet oder zu weit entfernt von Ihrem Smartphone ist. Einige Smartphones verlangen einen manuellen Koppelungsprozess. Folgen Sie den Anzeigen auf Ihrem Bildschirm.

Das Gerät muss Kopplungsmodus entsprechend den Anweisung befinden 6.



8. Nach der erstmaligen Koppelung zwischen dem WiTouch Pro und dem Smartphone sind keine weiteren Koppelungen notwendig, es sei denn, die App wird von Ihrem Smartphone gelöscht oder das Gerät wurde ersetzt. Die WiTouch Pro App und das Gerät werden automatisch verbunden, wenn die App gestartet wird und das Gerät ist eingeschaltet is.

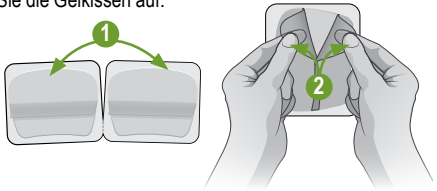
Vorbereitung für den Gebrauch

Bevor Sie Ihr WiTouch Pro-Gerät verwenden, müssen Sie die Gelkissen auf das Gerät auftragen und das Gerät für eine Behandlung vorbereiten.

Anwenden der Gelkissen mit dem WiTouch Pro-Gerät

Die Gelkissen sind immer nur für eine Person bestimmt. Diese halten je nach Hauttyp, Ölen und pH-Werten etwa zwei bis fünf Anwendungen aus. Ersetzen Sie die Gelkissen, wenn sie nicht mehr vollständig haften. Mit diesen Schritten legen Sie die Gelkissen auf:

1. Trennen Sie die zwei Gelkissen.
2. Entfernen Sie die blaue Schutzfolie von der Seite von der Seite der Elektrodenfläche. Die blaue Schutzfolie kann entsorgt werden. Entfernen Sie nicht die grüne Schutzfolie.
3. Richten Sie die Form des ersten Gelkissen an der Elektrodenfläche aus. Tragen Sie das Gelkissen auf den Elektrodenbereich auf und pressen Sie es fest auf die gesamte Oberfläche, um eine gute Haftung zu gewährleisten.
4. Wiederholen Sie Schritte 1 - 3 für das zweite Gelkissen.



Vorbereitung der Haut

- Schneiden, Sie übermäßiges Haar auf der Behandlungsfläche. Nicht rasieren.
- Waschen und trocknen Sie die Haut vollständig. (Verwenden Sie keinen Alkohol).

Die zu behandelnde Fläche sollte frei von Ölen und/oder Flüssigkeiten sein.

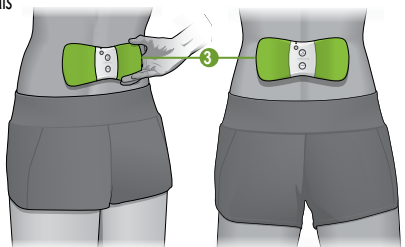
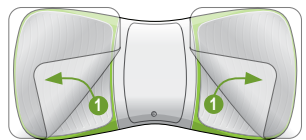
Behandlung durchführen

Lesen Sie immer die Sicherheitsbestimmungen vor jeder Behandlung. Mit diesen Schritten führen Sie eine Behandlung durch:

WICHTIG! Aktivieren Sie **KEINE** Stimulation des Geräts vor der Anwendung des Geräts auf der Rückseite.

WICHTIG! Im Falle eines Notfalles drücken Sie den ON/OFF Taster für (1) Sekunde, um das Gerät auszuschalten.

1. Entfernen Sie die grünen Liner von den Gelkissen, indem Sie den Liner langsam von einer inneren Ecke zur gegenüberliegenden äußeren Ecke abziehen.
WICHTIG! Vermeiden Sie Kontakt zwischen dem Gelkissen und anderen Objekten. Kontakt mit anderen Gegenständen kann die Haftfähigkeit der Gelkissen verändern. Die grüne Schutzfolie nicht wegwerfen. Heben Sie die grüne Schutzfolie für die Lagerung des Geräts auf.
2. Halten Sie den ON/OFF Taster an Ihrem WiTouch Pro-Gerät eine (1) Sekunde lang gedrückt. Die LED beginnt grün zu blinken und zeigt damit die Bereitschaft im Ruhemodus an. **Hinweis:** Das WiTouch Pro Gerät muss vor der Anwendung angeschaltet werden.
3. Richten Sie die Mitte des Geräts über der Wirbelsäule aus und legen Sie das Gerät auf den Rücken. Wenn Sie das Gerät nicht ordnungsgemäß platzieren können, bitten Sie jemand anderes um Hilfe. **WICHTIG!** Wenden Sie die Gelkissen nicht direkt auf der Wirbelsäule an.



Behandlungsempfehlung

- Sie können das Gerät für mehrere Anwendungen während des Tages in Position belassen. Es schaltet sich automatisch nach zwei (2) Stunden Inaktivität aus.
- Wir empfehlen, mindestens 30 Minuten zwischen den Behandlungen zu warten.

Einsatz der WiTouch Pro-Gerät mit der App

Behandlungsprogramm wählen

1. Öffnen der WiTouch Pro App.
2. Wähle Sie Ihre Behandlungsoption:
Es stehen Ihnen vier (4) Behandlungsprogramme zur Auswahl:
 - i. WiTouch Pro (Pro) Exklusive (Standard)
 - ii. Hochfrequenz
 - iii. Niederfrequenz
 - iv. Hoch-Tief-Kombination

Das zuletzt benutzte Behandlungsprogramm wird aus den vier Behandlungsprogrammen hervorgehoben.

Beginn und Ende der der Behandlung

1. Wählen Sie auf dem Behandlungsprogramm-Bildschirm Ihr bevorzugtes Behandlungsprogramm und drücken Sie PROGRAMM STARTEN, um mit der Behandlung zu beginnen. Der Behandlungsbildschirm wird geöffnet und das Behandlungsprogramm beginnt mit der niedrigsten Intensitätsstufe 1.
2. Drücken Sie auf dem Behandlungsbildschirm die Taste (+), jeweils einen Druck auf einmal, um die Intensität der Stimulation auf ein angenehmes Niveau zu erhöhen. Drücken Sie den Taster (-), um die Intensität der Stimulation wie zu verringern. Die aktuelle Intensität-Stufe wird am Bildschirm angezeigt. Es gibt 15 Intensitätsstufen, wobei Stufe 1 das Minimum und Stufe 15 das Maximum ist.
3. Drücken Sie den Taster Pause oder Stopp auf dem Behandlungsbildschirm, um die Behandlung jederzeit zu stoppen. Die Option Pause unterbricht die Behandlung und die Behandlung kann durch Drücken des Play Tasters fortgesetzt werden. Durch Drücken des Stopp Tasters wird das Behandlungsprogramm beendet. Hinweis: Wenn eine Behandlung gestoppt und neu gestartet wird, wird die Behandlung von Anfang an neu gestartet. Es sollte darauf geachtet werden, dass der ON / OFF Taster am Gerät nicht unbeabsichtigt gedrückt wird, wenn es getragen wird. Wenn die ON/OFF Taster während des Gebrauchs für 1 Sekunde gedrückt und gehalten wird, stoppt die Behandlung.
4. Die Behandlung endet automatisch nach 30 Minuten. Der Timer auf dem Behandlungsbildschirm wird während der Behandlung herunter gezählt, bis die Behandlung abgeschlossen ist und die Behandlungszeit 0:00 erreicht. **Hinweis:** Das Gerät verbleibt für 2 Stunden im Ruhezustand. Nach 2 Stunden Nichtbenutzung schaltet sich das Gerät automatisch aus, um Batterielebensdauer zu sparen.
5. Falls gewünscht, drücken Sie nach Abschluss eines Behandlungsprogramms das Sternsymbol, um Ihr bevorzugtes Behandlungsprogramm für zukünftige Behandlungen anzuzeigen.

Weitere WiTouch Pro App Merkmale

Tippen Sie auf eine der unteren Navigationsregisterkarten der WiTouch Pro-App, um auf Folgendes zuzugreifen:

1. Statistiken: Wählen Sie Statistiken, um Ihre Behandlungshistorie, einschließlich der Anzahl der Behandlungen, der Gesamtbehandlungszeit und der verwendeten Behandlungsprogramme, zu sehen.
2. Informationen: In diesem Abschnitt erhalten Sie weitere Informationen zu folgenden Themen:
 - a. Gekissen jetzt kaufen: Wählen Sie diesen Link, um Ersatz WiTouch Pro Gekissen von hollywog.com zu bestellen.
 - b. Lese Mich Zuerst: Wählen Sie diese Option, um mehr über die wichtigsten Informationen zu erfahren, die Sie vor der ersten Verwendung des WiTouch Pro-Geräts kennen sollten.
 - c. Bedienungsanleitung: Wählen Sie das Benutzerhandbuch, um das WiTouch Pro-Benutzerhandbuch zu lesen.
 - d. Über WiTouch Pro: Wählen Sie diese Option, um zusätzliche Informationen zur WiTouch Pro-App-Version anzuzeigen.
 - e. Nutzerbedingungen: Wählen Sie diese Option, um die Hersteller-Nutzungsbedingungen zu überprüfen.
 - f. Datenschutzerklärung: Wählen Sie diese Option, um die Hersteller-Nutzungsbedingungen zu überprüfen.
 - g. Kontaktieren Sie uns: Mit dieser Option sehen Sie die Kontaktinformationen des Herstellers.
3. Einstellungen: In diesem Abschnitt können Sie einige technische Aspekte der App einsehen, so wie:
 - a. Gerät koppeln: Wählen Sie diese Option, um das Gerät mit Ihrer WiTouch Pro-App zu koppeln.
 - b. Statistiken zurücksetzen: Wählen Sie diese App aus, um Ihre Statistiken vollständig auf Null zurückzusetzen.

Hinweis: Wenn Sie während eines Behandlungsprogramms auf die Navigationsregisterkarten zugreifen, wird eine Behandlungsstatusleiste am unteren Bildschirmrand angezeigt

Einsatz der WiTouch Pro Gerät im manuellen Modus

Das WiTouch Pro-Gerät kann ohne die WiTouch Pro-App mit den Tasten am Gerät betrieben werden.

Hinweis: Wenn Sie das WiTouch Pro-Gerät mit den Tasten auf dem Gerät verwenden, ist das Standardbehandlungsprogramm Programm 1 (WiTouch Pro [WT Pro] Exklusive).

1. Befolgen Sie die Schritte im Abschnitt Durchführung einer Behandlung und wenden Sie das WiTouch Pro-Gerät wie angegeben an Ihrem Rücken an.
2. Drücken Sie den (+) Taster, um das WiTouch Pro Exklusive Treatment Programm zu starten. Drücken Sie auf dem Behandlungsbildschirm die Taste (+), jeweils einen Druck auf einmal, um die Intensität der Stimulation auf ein angenehmes Niveau zu erhöhen. Drücken Sie den Taster (-), um die Intensität der Stimulation wie zu verringern.
3. Die Behandlung endet automatisch nach 30 Minuten. Um die Behandlung zu jeder Zeit während der Behandlung zu stoppen, drücken Sie den Taster ON/OFF ein (1) Mal. Dadurch wird die Behandlung gestoppt und das WiTouch Pro Gerät bleibt im Standby-Modus, um zusätzliche Behandlungen auszuführen. **Hinweis:** Das Gerät verbleibt für 2 Stunden im Ruhestand. Nach 2 Stunden Nichtbenutzung schaltet sich das Gerät automatisch aus, um Batterielebensdauer zu sparen.

Entfernen des WiTouch Pro

WICHTIG! Entfernen Sie das Gerät nicht, bis die Behandlung beendet ist.

1. Nach der Behandlung, oder Sie das Gerät entfernen möchten, Fassen Sie den Rand des Geräts und des Gekissen, um sicherzustellen, dass das Gekissen nicht auf der Haut bleibt. Ziehen Sie das Gerät langsam von der Haut.
2. Richten Sie die grünen Schutzfolien aus und legen Sie diese wieder auf die Gekissen. Stellen Sie sicher, dass die Kissen vollständig bedeckt sind.

Batterie Ersatz

Is ein Batteriewechsel erforderlich ist, blinkt die LED wie folgt:

- Die LED blinkt alle zwei (2) Sekunden gelb, wenn das Gerät eingeschaltet ist und sich im Standby-Modus befindet
- LED blinkt während der Behandlung schnell gelb

Hinweis: Bei vollständig leeren Batterien zeigt die LED nichts an.

So tauschen Sie die Batterien aus:

1. Mit dem beigelegten #0 Kreuzschlitzschraubendreher entfernen Sie die Abdeckung.
2. Entfernen Sie die alten Batterien und legen Sie die neuen Batterien mit der richtigen (+) und (-) Polarität ein.
3. Ersetzen Sie die Batterieabdeckung.

Hinweis: Konsultieren Sie Ihre örtlichen Behörden für die ordnungsgemäße Entsorgung von Batterien, Gerät und Zubehör.

Wartung und Lagerung

- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch und eine milde Seife nach jedem Gebrauch, wenn das Gerät verschmutzt ist, wischen es vorsichtig ab und entfernen die Rückstände der Gekissen. Eventuelle Seifenrückstände gründlich entfernen. Bei Eintauchen in Wasser oder andere Flüssigkeiten können Schäden am Gerät und/oder Zubehör auftreten. Das WiTouch Pro-Gerät verfügt über Wassererkennungstechnologie, um Wassereinwirkung und Schäden an der Elektronik zuerkennen, und führen zum Erlöschen der Produktgarantie.
- Das Gerät sollte routinemäßig vor jeder Verwendung überprüft werden, um festzustellen, ob alle Funktionen ordnungsgemäß funktionieren.
- Das Gerät sollte bei Temperaturen zwischen 50° F und 104° F (10° C und 40° C) und bei relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 30% - 85% betrieben, transportiert und gelagert werden.
- Lagern Sie das Gerät in der Originalverpackung, wenn es nicht genutzt wird.
- Entfernen Sie die Batterien vor längerer Lagerung, um die Wahrscheinlichkeit von Korrosion oder Auslaufen der Batterie zu verringern.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie dessen Nutzung sofort beenden. Das Gerät nicht zerlegen oder modifizieren. Kontaktieren Sie den Hollywog Kundendienst: Telefon: +1 423 305 7778; oder E-Mail: info@hollywog.com.
- Ersatz-Gekissen können Sie beim Verkäufer des Geräts beziehen.
- Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Telefon: +1 423 305 7778; oder E-Mail: info@hollywog.com.

Technische Spezifikationen

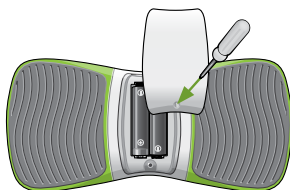
Kanäle: Ein-Kanal

Wellenform: Rechteckimpuls

Impulshöhe (Maximum): 110 mA (55 Volt) bei 500 Ohm Pulsfrequenz

Impulsfrequenz: (Hz) 2-120

Impulsdauer: (µs) 120-250



Programmbeschreibungen

Allgemein: Daher sind Patienten aufgefordert, das Behandlungsprogramm auszuwählen, das sie als am angenehmsten und effektivsten empfinden. Die folgenden Leitlinien basieren auf den neuesten Erkenntnissen klinischer Studien. Es wird empfohlen die TENS-Therapie mit der WiTouch Pro Exklusive zu beginnen. Diese beginnt und endet mit fünf Minuten von Hochfrequenz TENS mit fünfundzwanzig Minuten Niederfrequenz TENS.

Hochfrequenz TENS: Klinische Daten lassen vermuten, dass hochfrequente TENS für eine sofortige Schmerzreduktion (d. H. Gate-Control) besonders geeignet sein können. Erhöhen Sie die Intensität auf eine starke, aber angenehme Intensität, gerade unterhalb der Schmerzschwelle, und erhöhen Sie die Intensität weiter, so wie sie toleriert wird.

Niederfrequenz TENS: Klinische Daten lassen vermuten Das niederfrequente TENS können natürliche Schmerzlinderer im Körper für länger anhaltende Schmerzminderung freigeben (Natürliche Endorphin/Opiat-Freisetzung). Erhöhen Sie die Intensität auf eine starke, aber angenehme Intensität, gerade unterhalb der Schmerzschwelle, und erhöhen Sie die Intensität weiter, so wie sie toleriert wird.

Programm 1: WiTouch Pro (WT Pro) Exklusive

Patentierte 3 Stufen Wellenform: beinhaltet die beiden klinischen Theorien, das TENS für Schmerzlinderung geeignet ist. Die 30minütige Anwendung wie folgt:

Stufe 1: 5 Minuten Hochfrequenz TENS Stimulation geben das Gefühl der Schmerzlinderung auslösen kann, indem es die Übertragung von Schmerzsignalen in Nerven unterdrückt. Dieses Stadium bietet eine hohe sensorische Sensation und ermöglicht es Ihnen, eine komfortable Intensitätseinstellung für die gesamte Behandlung zu etablieren.

Stufe 2: 20 Minuten niederfrequente Stimulation (manchmal als sanftes Klopfgefühl beschrieben), kann eine erhöhte Endorphinfreisetzung im Körper initiieren, um die Schmerzempfindlichkeit über einen längeren Zeitraum nach der 30-minütigen Behandlung zu reduzieren.

Stufe 3: 5 Minuten Hochfrequenz Stimulation geben gleiche hohe sensorische Gefühl, wie in der Stufe 1. Dieses Stadium ermöglicht es Ihnen, das Gefühl der Schmerzlinderung beizubehalten und die gesamte Behandlung mit einem angenehmen hohen Sinnesempfinden abzuschließen.

Modus	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Pulsdauer (Sek.) * Gemessene positive Phase	120µs	240µs	120µs
Pulswiederholffrequenz (Hz)	80 bis 120Hz (Variable)	5 bis 10Hz (Variable)	80 bis 120Hz (Variable)
Ausgangsspannung (V) (Maximum)	55V	55V	55V
Gültiger Lastbereich für diese Parameter (Ω)	500Ω		
Auswirkung der Lastimpedanz auf diese Parameter	Der externe Lastwiderstand kann bis zu 10kΩ betragen. Wenn dieser Lastwiderstand überschritten wird kann der vom Patienten fließende Nennstrom geringer sein, als der		

Programm 2: Hochfrequenz

Das Hochfrequenz Programm verwendet die gleichen Parameter der Stufe 1 und 3 des WiTouch Pro Exklusive- Behandlungsprogramms. **Hinweis:** Das Programm kann nur mit der WiTouch Pro App geladen werden

Modus	Stufe 1
Pulsdauer (Sek.) * Gemessene positive Phase	120µs
Pulswiederholffrequenz (Hz)	80 bis 120Hz (Variable)
Ausgangsspannung (V) (Maximum)	55V
Gültiger Lastbereich für diese Parameter (Ω)	500Ω
Auswirkung der Lastimpedanz auf diese Parameter	Der externe Lastwiderstand kann bis zu 10kΩ betragen. Wenn dieser Lastwiderstand überschritten wird kann der vom Patienten fließende Nennstrom geringer sein, als der

Programm 3: Niederfrequenz

Das Niederfrequenz Programm verwendet die gleichen Parameter der Stufe 2 des WiTouch Pro Exklusive- Behandlungsprogramms. **Hinweis:** Das Programm kann nur mit der WiTouch Pro App geladen werden

Modus	Stufe 1
Pulsdauer (Sek.) * Gemessene positive Phase	240µs
Pulswiederholffrequenz (Hz)	5 bis 10Hz (Variable)
Ausgangsspannung (V) (Maximum)	55V
Gültiger Lastbereich für diese Parameter (Ω)	500Ω
Auswirkung der Lastimpedanz auf diese Parameter	Der externe Lastwiderstand kann bis zu 10kΩ betragen. Wenn dieser Lastwiderstand überschritten wird kann der vom Patienten fließende Nennstrom geringer sein, als der

Programm 4: Hoch-Tief-Kombination

Das Hoch-Tief-Kombinationsprogramm wechselt zwischen Hochfrequenz Stimulation und Niederfrequenz Stimulation. **Hinweis:** Das Programm kann nur mit der WiTouch Pro App geladen werden

Modus	Stufe 1	Stufe 2
Pulsdauer (Sek.) * Gemessene positive Phase	250µs	150µs
Pulswiederholffrequenz (Hz)	2Hz	70Hz
Ausgangsspannung (V) (Maximum)	55V	55V
Gültiger Lastbereich für diese Parameter (Ω)	500Ω	
Auswirkung der Lastimpedanz auf diese Parameter	Der externe Lastwiderstand kann bis zu 10kΩ betragen. Wenn dieser Lastwiderstand überschritten wird kann der vom Patienten fließende Nennstrom geringer sein, als der eingestellte Ziel-Stimulationsstrom.	

Zeitsteuerung: (Minuten) 30

Stromversorgung: Zwei (2) Batterien vom Typ AAA (Intern versorgt)

Größe (T x H x L): 0,7" x 7,5" x 3,5" (18 mm x 191 mm x 90 mm)

Gewicht (einschließlich Batterie): 4.8 oz (136 g)

Lebensdauer der Batterie: Über 100 Behandlungen basierend auf typischen Anwendungen

Die zu erwartende Betriebslebensdauer des WiTouch Pro-Geräts beträgt 2 Jahre.

Die Haltbarkeit der Gelkissens beträgt zwei Jahre (siehe "Datum der Verwendung" auf dem Beutel). Sicherheitsnormen: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-10, CAN/CSA C22.2 Nr. 601,1,

Hergestellt in den USA

Fehlerbehebung

Ereignis	LED-Farbe	LED-Sequenz
Niedrige Batterieladung	Gelb	Langsames Blinken während im Ruhezustand, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Schnelles Blinken während der stimulativen Behandlung.
Geräteübergang von OFF nach ON	Grün	Langsames Blinken während im Ruhezustand, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
Geräteübergang von ON nach OFF	Keine	Grünes Blinken hört auf.
Geräteübergang von ON für den Start der Behandlung	Grün	Schnelles Blinken während der Behandlung.

Ereignis	Bildschirm der Telefon App	Lösung
Dratlose Verbindung zwischen dem Gerät und der Telefon-App ist unterbrochen	Gerät nicht gefunden	Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist (grüne LED blinkt) Und ist nahe (innerhalb von 20ft/6.10m) an Ihrem Smartphone
Gerät schaltet sich unerwartet bei elektrostatische Entladung aus	Gerät nicht gefunden	Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät erneut einzuschalten.

Limitations of Use and Storage

 500 hPa ↔ 1060 hPa Atmosphärischer Druck Einschränkungen ISO 7000-2621	 50°F ↔ 104°F 10°C ↔ 40°C Temperatur Einschränkungen ISO 7000-0632	 30% ↔ 85% Feuchtigkeitsbe Einschränkungen ISO 7000-2620
---	---	--

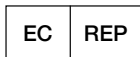
Kabellose Entfernung: 20ft/6.10m
 Frequenzbereich: 2,40 - 2,48 GHz
 Datenmodi: Bluetooth Niedrigenergie
 Antenne: Trace-Antenne ~3,1dBi
 EIRP: 4,3 dBm / 2,7 mW



Europäische Übereinstimmung








Europäische Richtlinie 2002/96/EC



MDSS GmbH
 Schiffgraben 41
 30175 Hannover, Germany

Lesen Sie im

	ISO 7010-M002	Bedienungshandbuch/-heft nach
	IEC 60417-5333	Anwendungsteil Typ BF
	ISO 7000-0626	Trocken halten
	ISO 60417-5140	Nichtionisierende elektromagnetische Strahlung
	ISO 7000-0434B	Vorsicht

Hersteller Garantie

Hollywog, LLC garantiert dem Erstkäufer, dass das WiTouch Pro-Gerät ("Produkt") für ein Jahr frei von Material- und Verarbeitungsfehlern, beginnend vom Kaufdatum ist, mit nachfolgenden Ausnahmen. Während des angegebenen Jahres ersetzt Hollywog, LLC kostenlos ein als defekt befundenes Gerät durch ein gleichwertiges oder der aktuellen Version des Modells des Eigentümers. Für Garantieansprüche wenden Sie sich an Hollywog unter +1 423 305 7778 oder info@hollywog.com. Bitte behalten Sie den Originalbeleg vom Einkauf, Verpackung und das Gerät.

Garantiebeschränkungen

Diese Garantie unterliegt den folgenden Ausnahmen und Einschränkungen:

- Die einjährige Garantie bezieht sich nur auf das WiTouch Pro-Gerät. Die Garantie schließt die nachgekauften Gekissen und die WiTouch Pro App aus.
- Die Garantie umfasst nur den Ersatz bei Fehlern in Teilen oder deren Verarbeitung. Hollywog, LLC ist nicht verpflichtet, Produkte zu ersetzen, die aufgrund von Missbrauch fehlerhaft sind oder durch Unfälle, Veränderung, Missbrauch, Vernachlässigung, Exposition gegenüber oder Eintauchen in Wasser beschädigt wurden oder Wartungsarbeiten bei jemand anderem als Hollywog, LLC ausgeführt wurden oder Bedienfehler am Gerät entgegen der Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung vorliegen. Das WiTouch Pro-Gerät verfügt über Wassereerkennungstechnologie, um Wassereinwirkung und Schäden an der Elektronik zu erkennen, und führt zum Erlöschen der Produktgarantie.
- Hollywog, LLC übernimmt keine Garantie für Fehlfunktionen oder Schäden an Produkten, die durch die Verwendung mit anderen Gekissen auftreten, als die von WiTouch Pro hergestellten oder empfohlenen Nachfüll- Gekissen verwendet wurden.
- Hollywog, LLC übernimmt keine Garantie für Fehlfunktionen oder Schäden an Produkten, die durch die Verwendung mit anderen Gekissen auftreten, als die von WiTouch Pro hergestellten oder die von Hollywog, LLC empfohlenen Nachfüll- Gekissen verwendet oder verändert oder manipuliert wurden.
- Hollywog, LLC übernimmt keine Garantie für die Leistung des Produkts, wenn es mit anderen Software oder Apps als der Hollywog WiTouch Pro App verwendet wird.
- Hollywog, LLC behält sich das Recht vor, Änderungen am Design des Produkts vorzunehmen, ohne verpflichtet zu sein, solche Änderungen in zuvor hergestellte Produkte aufzunehmen.

HOLLYWOG, LLC ÜBERNIMMT KEINE ANDERE AUSDRÜCKLICHE GARANTIE FÜR DIESES PRODUKT. Für die Option DES ERSATZES, OBEN BESCHRIEBEN, IST HOLLYWOG, LLC'S NUR IM RAHMEN DIESER GARANTIE verpflichtet.

IN KEINEM FALL HAFTET HOLLYWOG, LLC FÜR INDIREKTE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN, SELBST WENN HOLLYWOG, LLC AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

In einigen Staaten ist der Ausschluss oder die Beschränkung von zufälligen Schäden oder Folgeschäden nicht zulässig. Daher trifft die oben genannte Einschränkung oder der Ausschluss möglicherweise nicht auf Sie zu. Durch diese Gewährleistung werden dir bestimmte gesetzliche Rechte übertragen, und es können dir zudem weitere gesetzliche Rechte zustehen, die von Land zu Land unterschiedlich ausfallen können.

Anleitung und Herstellererklärung - elektromagnetische Emissionen

Dieses WiTouch® Pro ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Träger des WiTouch® Pro muss sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.		
Emissionstest	Übereinstimmung	Richtlinien zur elektromagnetischen Umgebung
RF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das WiTouch® Pro nutzt RF-Energie nur für interne Funktionen. Daher sind seine RF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass benachbarte elektronische Geräte gestört.
RF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	Das WiTouch® Pro ist für den Einsatz in allen Einrichtungen geeignet, die nicht Wohnzwecken dienen und nicht direkt mit dem öffentlichen Niederspannungsnetz verbunden sind, mit dem private Haushalte versorgt werden.
Oberwellen-Emissionen IEC IEC 61000-3-2	Nicht anwendbar	
Spannungsschwankungen/Flackern IEC 61000-3-3	Nicht anwendbar	

Richtlinie und Herstellererklärung - Elektromagnetische Störfestigkeit			
Dieses WiTouch® Pro ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Träger des WiTouch® Pro muss sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Prüfung der Störfestigkeit	IEC 60601 Test Stufe	Compliance-Ebene	Elektromagnetische Umgebung/Richtlinie
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	±15 kV Kontakt ±15 kV Luft	±15 kV Kontakt ±15 kV Luft	Böden sollten aus Holz, Beton oder Keramik fliesen sein. Falls der Boden mit synthetischem Material ausgelegt
Elektrischer schneller Übergang/Burst IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4 (Nicht anwendbar, kein Netzanschluss)		
Überspannung IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5 (Nicht anwendbar, kein Netzanschluss)		
Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen in Stromversorgungsleitungen IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11 (Nicht anwendbar, kein Netzanschluss)		
Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Die Magnetfelder der Netzfrequenz sollten dem Niveau für einen typischen Ort in einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen

Richtlinie und Herstellererklärung - Elektromagnetische Störfestigkeit			
Dieses WiTouch® Pro ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Träger des WiTouch® Pro muss sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Prüfung der Störfestigkeit	IEC 60601 Test Stufe	Compliance-Ebene	Richtlinien zur elektromagnetischen Umgebung
Leitungsgebundene HF IEC 61000-4-6	EC 61000-4-6 (Nicht anwendbar, keine AC-Netzverbindung)		
abgestrahlte RF (IEC 61000-4-3)	3 V/m 80 MHz bis 2.5 GHz	3 V/m 80 MHz bis 2.5 GHz	Werden tragbare und mobile HF-Kommunikationsanlagen eingesetzt, sollte der empfohlene Abstand zum Gerät und zu den Kabeln eingehalten werden, der sich aus der für die Frequenz des Senders geltenden Gleichung ergibt.
			Empfohlener Mindestabstand:
			d=1.17√P 80 MHz bis 800 MHz
			d=2.33√P 800 MHz bis 2.5 GHz
			Wobei P die maximale Ausgangsnennleistung des Senders in Watt (W) gemäß Angaben des Sender-Herstellers und d des empfohlenen Abstands in Metern (m) bedeutet.
Die Feldstärke stationärer HF-Sender, die durch eine elektromagnetische Standortmessung ermittelt wird, muss unter dem Compliance-Niveau im jeweiligen Frequenzbereich liegen.			
In der Nähe von Geräten können Interferenzen entstehen, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten:			
HINWEIS 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Wert.			
HINWEIS 2: Diese Leitlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu. Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion von Gebäuden, Gegenständen und Personen beeinflusst.			
Feldstärken stationärer Sender, wie z.B. Basisstationen für Funktelefone (Handys/schnurlose Telefone) und stationäre oder mobile Radios, Amateurfunk, AM- und FM-Rundfunk- und Fernsehsender können theoretisch nicht mit Genauigkeit vorhergesagt werden. Um die elektromagnetische Umgebung hinsichtlich der stationären Sender zu ermitteln, sollte eine Studie des Standorts erwogen werden. Falls die gemessene Feldstärke am Standort, an dem das WiTouch® Pro verwendet wird, das betreffende HF-Compliance-Niveau entsprechend obiger Angabe überschreitet, muss das WiTouch® Pro überwacht werden, damit der ordnungsgemäße Betrieb geprüft werden kann. Wird eine nicht ordnungsgemäße Leistung festgestellt, sind gegebenenfalls zusätzliche Maßnahmen wie eine Neuausrichtung bzw. Umstellung des WiTouch® Pro erforderlich.			

**Empfohlene Abstände
zwischen tragbaren und mobilen RF-Kommunikationsgeräten und dem WiTouch®Pro**

Der WiTouch® Pro ist für den Einsatz in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der ausgestrahlte RF-Störungen kontrolliert werden. Der Kunde oder der Träger des WiTouch® Pro kann helfen, elektromagnetische Störungen zu vermeiden, indem er den Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen RF-Telekommunikationsgeräten (Sendern) und dem WiTouch® Pro/WiTouch® Pro wie unten angegeben, entsprechend der maximalen Ausgangsleistung der Kommunikationsausrüstung einhält.

Maximale Ausgangsnennleistung des Senders	Trennungsabstand entsprechend der Frequenz des Senders (m)		
	150 kHz bis 80 MHz	80 MHz bis 800 MHz	800 MHz bis 2.5 GHz
W	$d=1,17\sqrt{P}$	$d=1,17\sqrt{P}$	$d=2,33\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,7	3,7	7,37
100	11,7	11,7	23,3

Für Sender mit einer maximalen Ausgangsleistung, die oben nicht aufgeführt ist, kann der empfohlene Schutzabstand d in Metern (m) geschätzt werden mittels der Gleichung für die Frequenz des Senders, wobei P die maximale Nennleistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Sender Herstellers angibt.

HINWEIS 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der Abstand für den höheren Frequenzbereich.

HINWEIS 2: Diese Leitlinien treffen möglicherweise nicht in allen Situationen zu. Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion von Gebäuden, Gegenständen und Personen beeinflusst.